

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ростовский государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Отдел подготовки научных и научно-педагогических кадров

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

Ректор _____ Шлык С.В.
" " _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 29.08.2023

по программе аспирантуры

30.06.01

Направление подготовки 30.06.01 - Фундаментальная медицина Профиль подготовки "Микробиология"

Кафедра: Кафедра микробиологии и вирусологии №1

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2021

Учебный год _____

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 1198 от 03.09.2014

Виды профессиональной деятельности

преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

научно-исследовательская деятельность в области охраны здоровья граждан, направленная на сохранение здоровья, улучшение качества и продолжительности жизни человека путем проведения фундаментальных исследований в биологии и медицине

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе _____

/ Котиева И.М./

Начальник управления НПиОНИ _____

/ Гулян М.В./

ПланСвод Учебный план аспирантуры 'z_30.06.01_МИКР_2020_3.rlx', код направления 30.06.01, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра					
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Рефе рат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование			
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»									30	30	1080	1080	310	310	590	180			5	7	6	6	6						
Базовая часть									9	9	324	324	92	92	160	72			2	4	1	2							
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	4	123		4	5	5	180	180	56	56	88	36			1	1	1	2					23	Кафедра иностранных языков с			
+	Б1.Б.02	История и философия науки	2	1		2	4	4	144	144	36	36	72	36			1	3							8	Кафедра философии			
Вариативная часть									21	21	756	756	218	218	430	108			3	3	5	4	6						
+	Б1.В.01	Микробиология	5			5	3	3	108	108	28	28	44	36							3				44	Кафедра микробиологии и			
+	Б1.В.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		4			2	2	72	72	14	14	58							2				23	Кафедра иностранных языков с курсом латинского языка				
+	Б1.В.03	Методология научного исследования	1				3	3	108	108	28	28	44	36		3									76	Кафедра педагогики			
+	Б1.В.04	Количественные методы обработки и анализа данных в медико-биологических исследованиях		3			2	2	72	72	28	28	44						2					27	Кафедра медицинской и биологической физики				
+	Б1.В.05	Педагогика и психология высшей школы	3				3	3	108	108	28	28	44	36					3						76	Кафедра педагогики			
+	Б1.В.06	Теория и методика преподавания в высшей школе		2			3	3	108	108	28	28	80					3							76	Кафедра педагогики			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4			2	2	72	72	28	28	44							2									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экология микробов		4			2	2	72	72	28	28	44								2				44	Кафедра микробиологии и			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Симбиоз и его роль в инфекции		4			2	2	72	72	28	28	44								2				28	Кафедра микробиологии и			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5			3	3	108	108	36	36	72								3								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Клиническая микробиология		5			3	3	108	108	36	36	72								3				44	Кафедра микробиологии и			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Фтизиатрия		5			3	3	108	108	36	36	72								3				31	Кафедра туберкулеза			
Блок 2.Блок 2 «Практики»									6	6	216	216			216					3	3								
Вариативная часть									6	6	216	216			216						3	3							
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая			3		3	3	108	108			108								3				28	Кафедра микробиологии и вирусологии №2			
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская			5		3	3	108	108			108								3				28	Кафедра микробиологии и вирусологии №2			
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»									135	135	4860	4860			4860				18	15	15	15	15	21	18	18			
Вариативная часть									135	135	4860	4860			4860				18	15	15	15	15	21	18	18			
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		12345678			69	69	2484	2484			2484				10.5	7.5	7.5	7.5	7.5	10.5	9	9	28	Кафедра микробиологии и вирусологии №2			
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		12345678			66	66	2376	2376			2376				7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	10.5	9	9	28	Кафедра микробиологии и вирусологии №2			
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»									9	9	324	324	4	4	284	36									9				
Базовая часть									9	9	324	324	4	4	284	36										9			
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108	4	4	68	36										3	44	Кафедра микробиологии и вирусологии №1			
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8				6	6	216	216			216											6	44	Кафедра микробиологии и вирусологии №1			
ФТД.Факультативы									2	2	72	72	56	56	16							2							
Вариативная часть									2	2	72	72	56	56	16							2							
+	ФТД.В.01	Профессиональная культура и этика преподавателя вуза		5			1	1	36	36	28	28	8								1				76	Кафедра педагогики			
+	ФТД.В.02	Тьюторство в системе высшего образования		5			1	1	36	36	28	28	8								1				76	Кафедра педагогики			

План Учебный план аспирантуры 'z_30.06.01_МИКР_2020_3.plx', код направления 30.06.01, год начала подготовки 2021

Курс 2						Курс 3						Курс 4																							
Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8																				
з.е.	Лек	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	СР	Конт роль						
6	28	42		110	36	6	14	42		124	36	6	32	32		116	36																		
1		14		22		2		14		22	36																								
1		14		22		2		14		22	36																								
5	28	28		88	36	4	14	28		102		6	32	32		116	36																		
												3	14	14		44	36																		
						2		14		58																									
2	14	14		44																															
3	14	14		44	36																														
						2	14	14		44																									
						2	14	14		44																									
												3	18	18		72																			
												3	18	18		72																			
3				108								3				108																			
3				108								3				108																			
3				108																															
												3				108																			
15				540		15				540		15				540		21				756		18				648		18				648	
15				540		15				540		15				540		21				756		18				648		18				648	
7.5				270		7.5				270		7.5				270		10.5				378		9				324		9				324	
7.5				270		7.5				270		7.5				270		10.5				378		9				324		9				324	
																														9	4			284	36
																														9	4			284	36
																														3	4			68	36
																														6				216	
												2	28	28		16																			
												2	28	28		16																			
												1	14	14		8																			
												1	14	14		8																			

План Учебный план аспирантуры 'z_30.06.01_МИКР_2020_3.plx', код направления 30.06.01, год начала подготовки 2021

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
23	Кафедра иностранных языков с	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; УК-3; УК-4
8	Кафедра философии	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-5; УК-6
44	Кафедра микробиологии и	ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-5
23	Кафедра иностранных языков с курсом латинского языка	ПК-3; УК-3; УК-4
76	Кафедра педагогики	ПК-1; УК-1; УК-3; УК-6
27	Кафедра медицинской и биологической физики	ОПК-3; ПК-2
76	Кафедра педагогики	ОПК-6; ПК-1; УК-5
76	Кафедра педагогики	ОПК-6; ПК-1; УК-6
		ОПК-4; ПК-2; ПК-3; УК-5
44	Кафедра микробиологии и	ОПК-4; ПК-2; ПК-3; УК-5
28	Кафедра микробиологии и	ОПК-4; ПК-2; ПК-3; УК-5
		ОПК-4; ПК-2; ПК-3; УК-5
44	Кафедра микробиологии и	ОПК-4; ПК-2; ПК-3; УК-5
31	Кафедра туберкулеза	ОПК-4; ПК-2; ПК-3; УК-5
28	Кафедра микробиологии и вирусологии №2	ОПК-6; ПК-1; УК-6
28	Кафедра микробиологии и вирусологии №2	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-3
28	Кафедра микробиологии и вирусологии №2	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
28	Кафедра микробиологии и вирусологии №2	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
44	Кафедра микробиологии и вирусологии №1	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-5; УК-6
44	Кафедра микробиологии и вирусологии №1	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
76	Кафедра педагогики	ОПК-6; УК-5
76	Кафедра педагогики	ОПК-6; УК-5

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	способностью и готовностью к организации проведения фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины	ОПК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-2	способностью и готовностью к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины	ОПК
Б1.Б.01	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.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-3	способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований	ОПК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.04	Количественные методы обработки и анализа данных в медико-биологических исследованиях	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-4	готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан	ОПК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.01	Микробиология	
Б1.В.ДВ.01.01	Экология микробов	
Б1.В.ДВ.01.02	Симбиоз и его роль в инфекции	
Б1.В.ДВ.02.01	Клиническая микробиология	
Б1.В.ДВ.02.02	Фтизиатрия	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-5	способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	ОПК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.01	Микробиология	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-6	готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.05	Педагогика и психология высшей школы	
Б1.В.06	Теория и методика преподавания в высшей школе	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Профессиональная культура и этика преподавателя вуза	
ФТД.В.02	Тьюторство в системе высшего образования	
ПК-1	способностью разрабатывать дидактические средства, эффективные методы и технологии обучения, способствующие развитию интеллектуальных, профессиональных и творческих способностей обучающихся, обеспечивающих качество их подготовки в вузе и конкурентоспособность на рынке труда по профилю подготовки	-
Б1.В.03	Методология научного исследования	
Б1.В.05	Педагогика и психология высшей школы	
Б1.В.06	Теория и методика преподавания в высшей школе	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ПК-2	способность и готовность участвовать в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач используя современные теоретические и экспериментальные методы научного исследования в области микробиологии по изучению физиологических, биохимических и генетических свойств микроорганизмов	-
Б1.В.01	Микробиология	
Б1.В.04	Количественные методы обработки и анализа данных в медико-биологических исследованиях	
Б1.В.ДВ.01.01	Экология микробов	
Б1.В.ДВ.01.02	Симбиоз и его роль в инфекции	
Б1.В.ДВ.02.01	Клиническая микробиология	
Б1.В.ДВ.02.02	Фтизиатрия	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская	
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 и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3	способность и готовность к научно-исследовательской деятельности в области микробиологии, направленной на улучшение микробиологической диагностики с целью расшифровки этиологии и патогенеза инфекционных заболеваний путем проведения прикладных исследований в микробиологии с учетом отечественного и зарубежного опыта	-
Б1.В.01	Микробиология	
Б1.В.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б1.В.ДВ.01.01	Экология микробов	
Б1.В.ДВ.01.02	Симбиоз и его роль в инфекции	
Б1.В.ДВ.02.01	Клиническая микробиология	
Б1.В.ДВ.02.02	Фтизиатрия	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(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
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.03	Методология научного исследования	
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 и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада 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	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(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.01	Иностранный язык	
Б1.В.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б1.В.03	Методология научного исследования	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	

Индекс	Содержание	Тип
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.01	Микробиология	
Б1.В.05	Педагогика и психология высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.01	Экология микробов	
Б1.В.ДВ.01.02	Симбиоз и его роль в инфекции	
Б1.В.ДВ.02.01	Клиническая микробиология	
Б1.В.ДВ.02.02	Фтизиатрия	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Профессиональная культура и этика преподавателя вуза	
ФТД.В.02	Тьюторство в системе высшего образования	
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.03	Методология научного исследования	
Б1.В.06	Теория и методика преподавания в высшей школе	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая	
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 и сдача государственного экзамена	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'z_30.06.01_МИКР_2020_3.plx', код направления 30.06.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; УК-3; УК-4
Б1.Б.02	История и философия науки	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-5; УК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.В.01	Микробиология	ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-5
Б1.В.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	ПК-3; УК-3; УК-4
Б1.В.03	Методология научного исследования	ПК-1; УК-1; УК-3; УК-6
Б1.В.04	Количественные методы обработки и анализа данных в медико-биологических исследованиях	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.05	Педагогика и психология высшей школы	ОПК-6; ПК-1; УК-5
Б1.В.06	Теория и методика преподавания в высшей школе	ОПК-6; ПК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-4; ПК-2; ПК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Экология микробов	ОПК-4; ПК-2; ПК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Симбиоз и его роль в инфекции	ОПК-4; ПК-2; ПК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-4; ПК-2; ПК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Клиническая микробиология	ОПК-4; ПК-2; ПК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Фтизиатрия	ОПК-4; ПК-2; ПК-3; УК-5
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-6
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-6
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая	ОПК-6; ПК-1; УК-6
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-3
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-5; УК-6
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'z_30.06.01_МИКР_2020_3.plx', код направления 30.06.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативы	ОПК-6; УК-5
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-6; УК-5
ФТД.В.01	Профессиональная культура и этика преподавателя вуза	ОПК-6; УК-5
ФТД.В.02	Тьюторство в системе высшего образования	ОПК-6; УК-5

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

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

№	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	Пр	Сем	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек					Пр	Сем	СР	Контроль
ИТОГО (с факультативами)				864						24	17		756						21	15		1620							45	32				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864					24			756							21			1620							45					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			43.2									43.2									43.2												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36									36										36											
	Аудиторная нагрузка			17.5									14										15.8											
	Контактная работа			17.5									14										15.8											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				216	70	28	42		110	36	6	ТО: 4 Э: 1	216	56	14	42		124	36	6	ТО: 4 Э: 1	432	126	42	84		234	72	12	ТО: 8 Э: 2				
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	36	14		14		22		1		Эк Реф	72	14		14		22	36	2		Эк За Реф	108	28		28		44	36	3	23	1234	
2	Б1.В.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации											За	72	14		14		58		2			За	72	14		14		58		2	23	4
3	Б1.В.04	Количественные методы обработки и анализа данных в медико-биологических исследованиях	За	72	28	14	14		44		2													За	72	28	14	14		44		2	27	3
4	Б1.В.05	Педагогика и психология высшей школы	Эк	108	28	14	14		44	36	3													Эк	108	28	14	14		44	36	3	76	3
5	Б1.В.ДВ.01.01	Экология микробов											За	72	28	14	14		44		2			За	72	28	14	14		44		2	44	4
6	Б1.В.ДВ.01.02	Симбиоз и его роль в инфекции											За	72	28	14	14		44		2			За	72	28	14	14		44		2	28	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(2)								Эк За(2) Реф								Эк(2) За(4) Реф															
ПРАКТИКИ			(План)		648				648		18	12		540					540		15	10		1188					1188		33	22		
	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая	ЗаО	108					108		3	2										ЗаО	108					108		3	2			
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	За	270					270		7.5	5	За	270					270		7.5	5	За(2)	540				540		15	10			
	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	За	270					270		7.5	5	За	270					270		7.5	5	За(2)	540				540		15	10			
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТ			(План)																															
КАНИКУЛЫ											9										11									20				

№	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	Пр	Сем	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль					Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				648							18	12		972							27	18		1620							45	30					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648						18	12		972							27	18		1620						45	30							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная нагрузка																																				
	Контактная работа																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)											ТО: Э:										ТО: Э:									ТО: Э:							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																					
ПРАКТИКИ				648					648	18	12		648					648		18	12		1296					1296		36	24						
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	За	324				324		9	6	За	324				324		9	6	За(2)	648				648		18	12								
	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	За	324				324		9	6	За	324				324		9	6	За(2)	648				648		18	12								
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая ат													324	4	4		284	36	9	6		324	4	4		284	36	9	6								
	Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена										Эк	108	4	4		68	36	3		Эк	108	4	4		68	36	3									
	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)										Эк	216				216		6	4	Эк	216				216		6	4								
КАНИКУЛЫ																																	14		8		22

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр 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	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот	
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»												
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	1	1	36							
			2	1	36							
			3	1	36							
			4	2	72							
+	Б1.Б.02	История и философия науки	1	1	36							
			2	3	108							
+	Б1.В.01	Микробиология	5	3	108							
+	Б1.В.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	4	2	72							
+	Б1.В.03	Методология научного исследования	1	3	108							
+	Б1.В.04	Количественные методы обработки и анализа данных в медико-биологических исследованиях	3	2	72							
+	Б1.В.05	Педагогика и психология высшей школы	3	3	108							
+	Б1.В.06	Теория и методика преподавания в высшей школе	2	3	108							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экология микробов	4	2	72							
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Симбиоз и его роль в инфекции</i>	<i>4</i>	<i>2</i>	<i>72</i>							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Клиническая микробиология	5	3	108							
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Фтизиатрия</i>	<i>5</i>	<i>3</i>	<i>108</i>							
Блок 2. Блок 2 «Практики»												
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая	3	3	108							
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская	5	3	108							
Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»												
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	1	10.5	378							
			2	7.5	270							
			3	7.5	270							
			4	7.5	270							
			5	7.5	270							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование									
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	6	10.5	378						
			7	9	324						
			8	9	324						
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1	7.5	270						
			2	7.5	270						
			3	7.5	270						
			4	7.5	270						
			5	7.5	270						
			6	10.5	378						
			7	9	324						
			8	9	324						
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»											
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	8	3	108						
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8	6	216						
ФТД.Факультативы											
+	ФТД.В.01	Профессиональная культура и этика преподавателя вуза	5	1	36						
+	ФТД.В.02	Тьюторство в системе высшего образования	5	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	2	1			2						
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская	3	1			2						
			28	+	2		1	12			
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научно-исследовательская деятельность	1	1			7						
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1	1			5						
Научно-исследовательская деятельность	1	2			5						
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1	2			5						
Научно-исследовательская деятельность	2	1			5						
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2	1			5						
Научно-исследовательская деятельность	2	2			5						
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2	2			5						
Научно-исследовательская деятельность	3	1			5						
			28	+	5		1	13			
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3	1			5						
			28	+	5		1	12			

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов			
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Научно-исследовательская деятельность	3	2			7					
			28	+	7		1	13		
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3	2			7					
			28	+	7		1	12		
Научно-исследовательская деятельность	4	1			6					
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4	1			6					
Научно-исследовательская деятельность	4	2			6					
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4	2			6					
Итого по факту					26					
Итого по плану					94					

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)				182	182	182	45	23	22	45	24	21	47	26	21	45	18	27	
	Итого на подготовку аспиранта				180	180	180	45	23	22	45	24	21	45	24	21	45	18	27	
B1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	23.8%	30	30	30	12	5	7	12	6	6	6	6					
B1.Б	Базовая часть				9	9	9	6	2	4	3	1	2							
B1.В	Вариативная часть				21	21	21	6	3	3	9	5	4	6	6					
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	141	141	141	33	18	15	33	18	15	39	18	21	36	18	18	
B2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6				3	3		3	3					
B2.В	Вариативная часть				6	6	6				3	3		3	3					
B3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	135	135	135	33	18	15	30	15	15	36	15	21	36	18	18	
B3.В	Вариативная часть				135	135	135	33	18	15	30	15	15	36	15	21	36	18	18	
B4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9	
B4.Б	Базовая часть				9	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	2	2							2	2					
ФТД.В	Вариативная часть				2	2	2							2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					46.1	-	36	50.4	-	43.2	43.2	-	57.6		-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					36	-	36	36	-	36	36	-	36		-			
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15.5	-	15	15	-	17.5	14	-	16		-			
		Блок Б1					310	-	60	60	-	70	56	-	64		-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок Б4					4	-			-			-			-		4	
		Блок ФТД					56	-			-			-	56		-			
		Итого по всем блокам					370	-	60	60	-	70	56	-	120		-		4	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1	1	2	1	1	1	1		2		2	
		ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	8	4	4	5	3	2	4	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	1		1	1					
		РЕФЕРАТ (Реф)						1		1	1		1	1						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.71%													

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

Вид	Наименование	Курс	Семестр		
Эк	Кандидатский экзамен	3	1		
	<i>Б1.В.01 Микробиология</i>	3	1		
Наименование		Кафедра	Асп.	Норматив	Часов
Комиссия 1					
Член комиссии 1		44	1	на аспиранта	0.5
Член комиссии 2		44	1	на аспиранта	0.5
Член комиссии 3		28	1	на аспиранта	0.5

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра акушерства и гинекологии №1
2		Кафедра анестезиологии и реаниматологии
3		Кафедра болезней уха, горла, носа
4		Кафедра внутренних болезней №1
5		Кафедра внутренних болезней №2
6		Кафедра военно-полевой и военно-морской хирургии с курсом военно-полевой терапии
7		Кафедра офтальмологии
8		Кафедра философии
9		Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии
10		Кафедра нервных болезней и нейрохирургии
11		Кафедра общей хирургии
12		Кафедра онкологии
13		Кафедра поликлинической терапии
14		Кафедра пропедевтики внутренних болезней
15		Кафедра психиатрии
16		Кафедра стоматологии №1 с курсом подготовки обучающихся к аккредитации
17		Кафедра травматологии и ортопедии
18		Кафедра хирургических болезней №1
19		Кафедра хирургических болезней №2
20		Кафедра безопасности жизнедеятельности и медицины катастроф
21		Кафедра гигиены
22		Кафедра гигиены общей
23		Кафедра иностранных языков с курсом латинского языка
24		Кафедра кожных и венерических болезней
25		Кафедра медицинского права
26		Кафедра медицинской биологии и генетики
27		Кафедра медицинской и биологической физики
28		Кафедра микробиологии и вирусологии №2
29		Кафедра общей клинической биохимии №2
30		Кафедра общественного здоровья и здравоохранения №1 с курсом истории медицины
31		Кафедра туберкулеза
32		Кафедра физической культуры, лечебной физкультуры и спортивной медицины
33		Кафедра экономической и социальной теории
34		Кафедра эпидемиологии
35		Кафедра акушерства и гинекологии №2
36		Кафедра внутренних болезней №3
37		Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии
38		Кафедра детских болезней №1
39		Кафедра детских болезней №2
40		Кафедра детских болезней №3
41		Кафедра детских инфекционных болезней
42		Кафедра детской хирургии и ортопедии
43		Кафедра инфекционных болезней
44		Кафедра микробиологии и вирусологии №1

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Кафедра нормальной анатомии
46		Кафедра нормальной физиологии
47		Кафедра общей клинической биохимии №1
48		Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии
49		Кафедра патологической анатомии
50		Кафедра патологической физиологии
51		Кафедра поликлинической и неотложной педиатрии
52		Кафедра пропедевтики детских болезней
53		Кафедра судебной медицины
54		Кафедра фармакологии и клинической фармакологии
55		Кафедра хирургических болезней №3
56		Кафедра химии
57		Кафедра фармацевтической химии и фармакогнозии
58		Кафедра управления и экономики фармации, фармацевтической технологии
59		Кафедра стоматологии №2
60		Кафедра акушерства и гинекологии №3
61		Кафедра стоматологии № 3
62		Кафедра терапии
63		Кафедра гастроэнтерологии и эндоскопии
64		Кафедра гематологии и трансфузиологии (с курсами клинической лабораторной диагностики, генетики и ..
65		Кафедра гигиены №2
66		Кафедра дерматовенерологии
67		Симуляционный центр
68		Кафедра кардиологии , ревматологии и функциональной диагностики
69		Кафедра клинической иммунологии и аллергологии
70		Кафедра лучевой диагностики
71		Кафедра неврологии и нейрохирургии
72		Кафедра общей врачебной практики (семейной медицины) (с курсами гериатрии и физиотерапии)
73		Кафедра оперативной хирургии, клинической анатомии и патологической анатомии
74		Кафедра организации здравоохранения и общественного здоровья (с курсом информационных компьютерных..
75		Кафедра стоматологии №4
76		Кафедра педагогики
77		Кафедра педиатрии с курсом неонатологии
78		Кафедра профпатологии (с курсом медико-социальной экспертизы)
79		Кафедра психиатрии, наркологии и медицинской психологии
80		Кафедра скорой медицинской помощи (с курсом военной и экстремальной медицины)
81		Кафедра истории
82		Кафедра стоматологии №5
83		Кафедра травматологии и ортопедии, лечебной физкультуры и спортивной медицины
84		Кафедра ультразвуковой диагностики
85		Учебный военный центр
86		Кафедра урологии и репродуктивного здоровья человека (с курсом детской урологии-андрологи)
87		Кафедра фтизиатрии, пульмонологии и инфекционных болезней
88		Кафедра хирургии №4

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		Кафедра эндокринологии (с курсом детской эндокринологии)
90		Кафедра здорового образа жизни и диетологии
91		Кафедра фармации
92		Кафедра пластической реконструктивной хирургии, косметологии и регенеративной медицины
93		Научно-исследовательский институт акушерства и педиатрии
94		Кафедра физики с математикой
95		Кафедра общей биологии и анатомии
96		Кафедра русского языка №1
97		Кафедра русского языка №2
98		Кафедра химии (подготовительный факультет иностранных учащихся)
99		Кафедра русского языка и культуры русской речи
100		Кафедра персонализированной и трансляционной медицины
101		Резерв

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	45				45				47				45					
Всего	23		22		24		21		26		21		18		27			
1	Б1.Б.01 Иностранный язык [За] ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; УК-3; УК-4	1	Б1.Б.01 Иностранный язык [За] ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; УК-3; УК-4	1	Б1.Б.01 Иностранный язык [За] ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; УК-3; УК-4	1	Б1.Б.01 Иностранный язык [За] ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; УК-3; УК-4	1	Б1.Б.01 Иностранный язык [Эк, Реф] ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; УК-3; УК-4	2	Б1.В.01 Микробиология [Эк, Реф] ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-5	3	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	9	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	9		
2	Б1.Б.02 История и философия науки [За] ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-5; УК-6	1	Б1.Б.02 История и философия науки [Эк, Реф] ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-5; УК-6	3	Б1.В.04 Количественные методы обработки и анализа данных в медико-биологических исследованиях [За] ОПК-3; ПК-2	2	Б1.В.02 Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации [За] ПК-3; УК-3; УК-4	2	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Клиническая микробиология [За] (/ Фтизиатрия) ОПК-4; ПК-2; ПК-3; УК-5	3	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	10.5					9	9
3	Б1.В.03 Методология научного исследования [Эк] ПК-1; УК-1; УК-3; УК-6	3																
4			Б1.В.06 Теория и методика преподавания в высшей школе [За] ОПК-6; ПК-1; УК-6	3	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность [ЗаО] ОПК-6; ПК-1; УК-6	3	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	7.5										
5									Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	10.5	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	7.5						
6	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	10.5	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	7.5														
7					Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	10.5	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	7.5										
8	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	10.5	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	7.5														
9					Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	10.5	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	7.5										
10	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	10.5	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	7.5														
11					Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	10.5	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	7.5										
12	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	10.5	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	7.5														
13					Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	10.5	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	7.5										
13	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	10.5	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	7.5														

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.
14	Б3.В.02(Н) Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-6	7.5	Б3.В.02(Н) Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-6	7.5	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	7.5	Б3.В.02(Н) Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-6	7.5	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-6	7.5	Б3.В.02(Н) Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-6	10.5	Б3.В.02(Н) Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-6	9	Б3.В.02(Н) Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-6	9
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24	Б4.Б.01(Г) Подготовка и сдача государственного экзамена [Эк] ОПК-6; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-5; УК-6	3	Б4.Б.02(Д) Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) [Эк] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5	6												
25																
26																
27	ФТД.В.01 Профессиональная культура и этика преподавателя вуза [За] ОПК-6; УК-5	1	ФТД.В.02 Тьюторство в системе высшего образования [За] ОПК-6; УК-5	1												
26																
27																

Примечание Учебный план аспирантуры 'z_30.06.01_МИКР_2020_3.plx', код направления 30.06.01, год начала подготовки 2021