МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи" Министерства Здраохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3/общ от 05.03.2020

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____ *А.Л. Гинцбург*

"31" марта 2020 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

30.06.01

30.06.01 ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА
14.03.09 Клиническая иммунология и аллергология

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 3г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1198 от 03.09.2014

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	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
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Заведущий НОО _____ */ Л.К. Кожевникова/*

Учебный план аспирантуры '30.06.01_20_123.plx', код направления 30.06.01, год начала подготовки 2020

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	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	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	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 - 31
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	П	П	Э	К	К				Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	Э	Э	К	К	К	К
II	=	=	=	=						Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	Э	К	К		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	Э	Э	К	К	К	К
III	=	=	=	=		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	Г	Г	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение	7	3	10	5	1	6	1		1	17
П	Практика	2	2	4	2	2	4				8
Н	Научные исследования	10	14	24	12	16	28	16	18	34	86
Э	Экзаменационные сессии	1	2	3	1	2	3	1		1	7
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)								4	4	4
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	4	2	6	20
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	26	**48**	22	26	**48**	22	26	**48**	144
Аспирантов		1			2			1			
Сдающих канд. экз.					2						
Соискателей с руков.								1			
Изучающих ФД					0						
Групп		1			1			1			

План Учебный план аспирантуры '30.06.01_29_123.plx', код направления 30.06.01, год начала подготовки 2020

Дата и время 28.12.2020

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Курс 3												Закрепленная кафедра		-
														Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																								
Базовая часть																																																								
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1			4	4	36	144	144	48	60	36	4	144	16		32	60	36																																			
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2			5	5	36	180	180	70	74	36								5	180	24		46	74	36																													
						9	9		324	324	118	134	72	4	144	16		32	60	36	5	180	24		46	74	36																													
Вариативная часть																																																								
+	Б1.В.01	Клиническая иммунология и аллергология	4			12	12	36	432	432	162	198	72	2	72	16		16	40		3	108	24		24	24	36	2	72	16		18	38		5	180	24		24	96	36															УК-2; УК-5
+	Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы		2		3	3	36	108	108	46	62																																												УК-3; УК-4
+	Б1.В.03	Медицинская информатика и статистика	4			4	4	36	144	144	48	60	36								3	108	22		24	62																														
+	Б1.В.04	Актуальные вопросы микробиологии		3		2	2	36	72	72	40	32																							4	144	24		24	60	36														УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору**																			1	36	10		10	16		1	36	10		10	16																							УК-4; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-5
-	Б1.В.ДВ.01.01	Актуальные вопросы эпидемиологии		3		2	2	36	72	72	34	38																2	72	16		18	38																					УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Актуальные вопросы вирусологии		3		2	2	36	72	72	34	38																																											УК-1; ОПК-1; ПК-1; ПК-3
						21	21		756	756	296	352	108	2	72	16		16	40		7	252	58		58	102	36	3	108	26		28	54		9	324	48		48	156	72															УК-1; ОПК-1; ПК-1; ПК-3
Блок 2.Практики						30	30		1080	1080	414	498	108	6	216	32		48	100	36	12	432	80		104	128	32	3	108	26		28	54		9	324	48		48	156	72															
Вариативная часть																																																								
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		12		6	6	36	216	216		216		3	108				108		3	108				108																														
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Педагогическая практика		34		6	6	36	216	216		216																3	108				108		3	108				108															ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
						12	12		432	432		432		3	108				108		3	108				108		3	108				108		3	108				108															ОПК-3; ОПК-6; ПК-6
Блок 3.Научные исследования						12	12		432	432		432		3	108				108		3	108				108		3	108				108		3	108				108															
Вариативная часть																																																								
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		123		54	54	36	1944	1944		1944		15	540				540		21	756				756		18	648				648		24	864				864		24	864				864		27	972				972			УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		456		75	75	36	2700	2700		2700																																												УК-6; ОПК-3; ПК-2; ПК-3
						129	129		4644	4644		4644		15	540				540		21	756				756		18	648				648		24	864				864		24	864				864		27	972				972		
Блок 4.Государственная итоговая аттестация						129	129		4644	4644		4644		15	540				540		21	756				756		18	648				648		24	864				864		24	864				864		27	972				972		
Базовая часть																																																								
+	Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		6		3	3	36	108	108		108																																											
+	Б4.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		6		6	6	36	216	216		216																																											
						9	9		324	324		324																																											
						9	9		324	324		324																																											
ФТД.Факультативы																																																								
Вариативная часть																																																								
+	ФТД.В.ДВ.01	**Факультативы**		3		1	1		36	36	20	16																																											
+	ФТД.В.ДВ.01.01	Биометрия		3		1	1	36	36	36	20	16																1	36	10		10	16																					
-	ФТД.В.ДВ.01.02	Методика научных исследований		3		1	1	36	36	36	20	16																1	36	10		10	16																					
						1	1		36	36	20	16																1	36	10		10	16																					
						1	1		36	36	20	16																1	36	10		10	16																					
						1	1		36	36	20	16																1	36	10		10	16																					

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	
Б1.В.01	Клиническая иммунология и аллергология	УК
Б1.В.03	Медицинская информатика и статистика	
Б1.В.04	Актуальные вопросы микробиологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Актуальные вопросы эпидемиологии	
Б1.В.ДВ.01.02	Актуальные вопросы вирусологии	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.ДВ.01.01	Биометрия	
ФТД.В.ДВ.01.02	Методика научных исследований	
УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировозрения с использованием знаний в области истории и философии науки	
Б1.Б.01	История и философия науки	УК
Б1.В.01	Клиническая иммунология и аллергология	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК
Б1.В.01	Клиническая иммунология и аллергология	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	
Б1.Б.01	История и философия науки	УК
Б1.В.03	Медицинская информатика и статистика	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.В.01	Клиническая иммунология и аллергология	
Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-1	способность и готовность к организации проведения научных исследований в сфере сохранения здоровья населения и улучшения качества жизни человека	ОПК
Б1.В.01	Клиническая иммунология и аллергология	
Б1.В.04	Актуальные вопросы микробиологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Актуальные вопросы эпидемиологии	
Б1.В.ДВ.01.02	Актуальные вопросы вирусологии	
Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-2	способность и готовность к проведению научных исследований в сфере сохранения здоровья населения и улучшения качества жизни человека	ОПК
Б1.В.03	Медицинская информатика и статистика	
Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненых научных исследований	ОПК
Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы	
Б1.В.03	Медицинская информатика и статистика	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Педагогическая практика	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.ДВ.01.01	Биометрия	
ФТД.В.ДВ.01.02	Методика научных исследований	
ОПК-4	готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на сохранение здоровья населения и улучшения качества жизни человека	ОПК
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-5	способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	ОПК
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	

Индекс	Содержание	Тип
Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	
Б1.В.01	Клиническая иммунология и аллергология	ОПК
Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Педагогическая практика	
Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-1	способюность к выбору наиболее эффективных методов решения основных типов проблем (задач), встречающихся в клинической иммунологии, аллергологии	ПК
Б1.В.01	Клиническая иммунология и аллергология	
Б1.В.04	Актуальные вопросы микробиологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Актуальные вопросы эпидемиологии	
Б1.В.ДВ.01.02	Актуальные вопросы вирусологии	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2	способность к использованию современных информационно-коммуникационных технологий при подготовке и реализации программы научного исследования, подведений его итогов и презентации результатов	ПК
Б1.В.01	Клиническая иммунология и аллергология	
Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы	
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	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.ДВ.01.01	Биометрия	
ФТД.В.ДВ.01.02	Методика научных исследований	
ПК-3	способность к выполнению комплексного анализа и аналитического обобщения научной информации и результатов научно-исследовательских работ в области клинической иммунологии, аллерголдогии и смежных наук	ПК
Б1.В.01	Клиническая иммунология и аллергология	
Б1.В.03	Медицинская информатика и статистика	
Б1.В.04	Актуальные вопросы микробиологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Актуальные вопросы эпидемиологии	
Б1.В.ДВ.01.02	Актуальные вопросы вирусологии	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-4	способность и готовность к проведению фундаментальных исследований, посвященных изучению иммунитета и его нарушений (аллергии, иммунодефицитов, аутоиммунных процессов)	ПК
Б1.В.01	Клиническая иммунология и аллергология	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-5	способность и готовность к разработке и усовершенствованию методов диагностики, профилактики и лечения аллергических и иммунопотологических процессов	ПК
Б1.В.01	Клиническая иммунология и аллергология	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.ДВ.01.01	Биометрия	
ФТД.В.ДВ.01.02	Методика научных исследований	
ПК-6	готовность организовать, обеспечить методически и реализовать педагогический процесс по оьбразовательным программам высшего образования в области биологических и медицинскизх наук	ПК
Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Педагогическая практика	
Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '30.06.01_20_123.plx', код направления 30.06.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б	Базовая часть	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-2; УК-5
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Клиническая иммунология и аллергология	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы	УК-6; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-6
Б1.В.03	Медицинская информатика и статистика	УК-1; УК-5; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.04	Актуальные вопросы микробиологии	УК-1; ОПК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.01.01	Актуальные вопросы эпидемиологии	УК-1; ОПК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Актуальные вопросы вирусологии	УК-1; ОПК-1; ПК-1; ПК-3
Б2	Практики	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Педагогическая практика	ОПК-3; ОПК-6; ПК-6
Б3	Научные исследования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-6; ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б4	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б4.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б4.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативы	УК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-5
ФТД.В	Вариативная часть	УК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-5
ФТД.В.ДВ.01	Факультативы	УК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-5
ФТД.В.ДВ.01.01	Биометрия	УК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-5
ФТД.В.ДВ.01.02	Методика научных исследований	УК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-5

КУРС 1 Учебный план аспирантуры '30.06.01_20_123.plx', код направления 30.06.01, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				864							24	20		1296							36	21		2160							60	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864							24			1296							36			2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		25.8										120										72.9										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36										36										36										
		Аудиторная нагрузка		11.5										61.4										36.5										
		Контактная работа		11.5										61.4										36.5										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**216**	**80**	**32**		**48**	**100**	**36**	**6**	ТО: 7 Э: 1		**432**	**184**	**80**		**104**	**176**	**72**	**12**	ТО: 3 Э: 2		**648**	**264**	**112**		**152**	**276**	**108**	**18**	ТО: 10 Э: 3		
1	Б1.Б.01	История и философия науки	Эк	**144**	48	16		32	60	36	4		Эк	**180**	70	24		46	74	36	5		Эк	**144**	48	16		32	60	36	4			1
2	Б1.Б.02	Иностранный язык												**108**	48	24		24	24	36	3		Эк	**180**	70	24		46	74	36	5			2
3	Б1.В.01	Клиническая иммунология и аллергология		**72**	32	16		16	40		2		За	**108**	46	22		24	62		3			**180**	80	40		40	64	36	5			1234
4	Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы												**36**	20	10		10	16		1		За	**108**	46	22		24	62		3			2
5	Б1.В.04	Актуальные вопросы микробиологии																						**36**	20	10		10	16		1			23
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк										Эк За										Эк(2) За											
ПРАКТИКИ		(План)		648					648		18	12		864					864		24	16		1512					1512		42	28		
	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	За	108					108		3	2	За	108					108		3	2	За(2)	216					216		6	4		
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	За	540					540		15	10	За	756					756		21	14	За(2)	1296					1296		36	24		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										5										7		

КУРС 2 Учебный план аспирантуры '30.06.01_20_123.plx', код направления 30.06.01, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Семестр 3									Семестр 4									Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**900**							**25**	20		**1296**							**36**	21		**2196**							**61**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**864**							**24**			**1296**							**36**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**28.8**										**252**										**140.4**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)												**36**										**18**										
		Аудиторная нагрузка		**10.8**										**96**										**53.4**										
		Контактная работа		**10.8**										**96**										**53.4**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**144**	**74**	**36**		**38**	**70**		**4**	ТО: 5 Э: 1		**324**	**96**	**48**		**48**	**156**	**72**	**9**	ТО: 1 Э: 2		**468**	**170**	**84**		**86**	**226**	**72**	**13**	ТО: 6 Э: 3		
1	Б1.В.01	Клиническая иммунология и аллергология		**72**	34	16		18	38		2		Эк	**180**	48	24		24	96	36	5		Эк	**252**	82	40		42	134	36	7			1234
2	Б1.В.03	Медицинская информатика и статистика											Эк	**144**	48	24		24	60	36	4		Эк	**144**	48	24		24	60	36	4			4
3	Б1.В.04	Актуальные вопросы микробиологии	За	**36**	20	10		10	16		1												За	**36**	20	10		10	16		1			23
4	*Б1.В.ДВ.01.01*	*Актуальные вопросы эпидемиологии*	За	**72**	34	16		18	38		2												За	**72**	34	16		18	38		2			3
5	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Актуальные вопросы вирусологии*	За	**72**	34	16		18	38		2												За	**72**	34	16		18	38		2			3
6	ФТД.В.ДВ.01.01	Биометрия	За	**36**	20	10		10	16		1												За	**36**	20	10		10	16		1			3
7	*ФТД.В.ДВ.01.02*	*Методика научных исследований*	За	**36**	20	10		10	16		1												За	**36**	20	10		10	16		1			3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(2)										Эк(2)										Эк(2) За(2)											
ПРАКТИКИ		(План)		756					756		21	14		972					972		27	18		1728					1728		48	32		
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Педагогическая практика	За	108					108		3	2	За	108					108		3	2	За(2)	216					216		6	4		
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	За	648					648		18	12											За	648					648		18	12		
	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук											За	864					864		24	16	За	864					864		24	16		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										5										7		