

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт гриппа имени А.А. Смородинцева» Минздрава России

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

30.06.01

Направление 30.06.01 Фундаментальная медицина Направленность (профиль) - Вирусология

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Образовательный стандарт № 1198 от 03.09.2014

+	<i>Виды профессиональной деятельности</i>
+	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



ПЕРЕУТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
по научной работе

16 мая 2019 г.

Лизное Д.А.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт гриппа имени А.А. Смородинцева» Минздрава России

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

30.06.01

Направление 30.06.01 Фундаментальная медицина Направленность (профиль) - Вирусология

Квалификация: <i>Исследователь. Преподаватель-исследователь.</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок обучения: <i>3г</i>

<i>Виды профессиональной деятельности</i>
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



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Васин

Васин А.В.

"25" *сентября* 20 *18* г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1198 от 03.09.2014

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										
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								
И	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	Э	К	К	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
II	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	К	К	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
III	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	К	К	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	Г	Г	Г	Г	Д	Д	К	К	К	К	К	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 и рассредоточенные практики	16	24	40	17	24	41	17	20	37	118
Э	Экзамены	1	2	3		2	2				5
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								4	4	4
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)								2	2	2
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	7	9	27
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	156

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Оценка	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6
Считать в плане	Индекс	Наименование												з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1. «Дисциплины (модули)»																				
Базовая часть																				
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1				4	4	144	144	51	49	60	33	4					
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2				5	5	180	180	73	71	74	33		5				
							9	9	32	324	124	120	134	66	4	5				
Вариативная часть																				
+	Б1.В.01	Вирусология	4				12	12	432	432	165	163	232	35	2	4	2	4		
+	Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы		2			3	3	108	108	46.5	46.5	61.5			3				
+	Б1.В.03	Медицинская информатика и статистика		4			4	4	144	144	48.5	48.5	95.5				4			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3			2	2	72	72	34.5	34.5	37.5				2			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Клеточная биология		3			2	2	72	72	34.5	34.5	37.5				2			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Биохимия		3			2	2	72	72	34.5	34.5	37.5				2			
							21	21	75	756	294.5	292	426	35	2	7	4	8		
							30	30	10	1080	418.5	412	560	101	6	12	4	8		
Блок 2. «Практики»																				
Вариативная часть																				
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		12			6	6	216	216	25.0	1.0	191.0		3	3				
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, Педагогическая практика		34			6	6	216	216	25.0	1.0	191.0				3	3		
							12	12	4	432	50	2	382		3	3	3	3		
Блок 3. «Научные исследования»																				
Вариативная часть																				
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		23			52	52	1872	1872	151.0	1.0	1721.0		15	21	16			
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		46			77	77	2772	2772	151.0	1.0	2621.0				26	24	27	
							129	129	46	4644	302	2	434		15	21	16	26	24	27

Блок 4. "Государственная итоговая аттестация"																			
Базовая часть																			
+	Б4.Б.01	Государственная итоговая аттестация	6			6	9	9	324	324	31	3	293						9
+	Б4.Б.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6				6	6	216	216	13	1	203						6
+	Б4.Б.01.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				6	3	3	108	108	18	2	90						3
							9	9	324	324	31	3	293						9
ФТД.Факультативы																			
Вариативная часть																			
+	ФТД.В.01	Современные методы клинико-лабораторной диагностики		3			2	2	72	72	36.5	36.5	35.5					2	
							2	2	72	72	36.5	36.5	35.5						2

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс																
			Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов											з.е.																
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Консу льт	Зач	СР	Атт	Конс	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Пр	Консу льт	Зач	СР	Атт	Конс	Контр оль	Всего																		
ИТОГО (с факультативами)			864												24	17		1296												36	26		2160												60
ИТОГО по ОП (без факультативов)			864												24			1296												36			2160												60
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	51,8														52,5														52,2													
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)	36														18														27													
			Аудиторная нагрузка	5														6,9														6													
			Контактная работа	9														9,5														9,3													
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			864	146	32	48	62	0,5	686	1	2	33	24	ТО: 16 Э: 1		1296	231	70	94	62	1,5	1032,5	1	2	33	36	ТО: 24 Э: 2		2160	376	102	142	124	2	1718	2	4	66	60						
1	Б1.Б.01	История и философия науки	Экз	144	51	16	32		60	1	2	33	4			180	73	24	46			74	1	2	33	5		Экз	144	51	16	32		60	1	2	33	4							
2	Б1.Б.02	Иностранный язык												Экз	180	73	24	46			74	1	2	33	5		Экз	180	73	24	46		74	1	2	33	5								
3	Б1.В.01	Вирусология		72	32	16	16		40				2		144	48	24	24			96				4			216	80	40	40		136				6								
4	Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы												За	108	46,5	22	24		0,5	61,5				3		За	108	46,5	22	24		0,5	61,5			3								
5	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	За	108	12,5			12	0,5	96				3	За	108	12,5		12	0,5	95,5				3		За(2)	216	25			24	1	191			6								
6	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		540	50			50	490				15	За	756	50,5		50	0,5	705,5				21		За	1296	101			100	0,5	1196				36								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз За											Экз За(3)											Экз(2) За(4)																				
ПРАКТИКИ			(План)																																										
ГИА			(План)																																										
КАНИКУЛЫ																									7																				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс																		
			Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя			
			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Конс ульт	Зач	СР	Атт	Конс	Всего				Кон такт.	Лек	Пр	Конс ульт	Зач	СР	Атт	Конс	Всего	Кон такт.				Лек	Пр	Конс ульт	Зач	СР	Атт	Конс	Конт роль	Всего	Неделя					
ИТОГО (с факультативами)			864											24	17		1296											36	26		2160											60	43
ИТОГО по ОП (без факультативов)			864											24			1296											36			2160											60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		50,9														48,6														49,8												
	ОП, факультативы (в период экз. сесс.)																																										
	Аудиторная нагрузка																0,1														0,1												
	Контактная работа		3														2,6														2,8												
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			864	50			50		814				24	ТО: 17 Э		972	50,5			50	0,5	922			27	ТО: 20 Э		1836	101			100	0,5	1736			51	ТО: 37 Э					
1	БЗ.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	864	50			50		814			24	За		972	50,5			50	0,5	922			27	За		1836	101			100	0,5	1736			51							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														За											За																		
ПРАКТИКИ			(План)																																								
ГИА			(План)																																								
	Б4.Б.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Экз		324	31												324	31								6						
	Б4.Б.01.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											Оц		216	13										Экз		216	13								6						
													Оц		108	18									Оц		108	18								3	2						
КАНИКУЛЫ																																											

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОПК-1	способностью и готовностью к организации проведения фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины	ОПК
Б1.В.01	Вирусология	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача итогового (государственного) экзамена	
Б4.Б.01.02(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.В.01	Вирусология	
Б1.В.ДВ.01.	Клеточная биология	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача итогового (государственного) экзамена	
Б4.Б.01.02(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.В.03	Медицинская информатика и статистика	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача итогового (государственного) экзамена	
Б4.Б.01.02(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.В.01	Вирусология	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б4.Б.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача итогового (государственного) экзамена	
Б4.Б.01.02(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.В.01	Вирусология	
Б1.В.03	Медицинская информатика и статистика	
Б1.В.ДВ.01.	Клеточная биология	
Б1.В.ДВ.01.	Биохимия	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача итогового (государственного) экзамена	
Б4.Б.01.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Современные методы клинико-лабораторной диагностики	
ОПК-6	готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	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.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача итогового (государственного) экзамена	
Б4.Б.01.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-1	способность к разработке и усовершенствованию методов исследования репродукции вирусов и их взаимоотношений с восприимчивыми к вирусам клетками, раскрытию стратегии вирусных геномов	ПК
Б1.В.01	Вирусология	
Б1.В.ДВ.01.	Клеточная биология	
Б1.В.ДВ.01.	Биохимия	
Б4.Б.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача итогового (государственного) экзамена	
Б4.Б.01.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-2	способность к разработке и усовершенствованию методов диагностики и лечения вирусных заболеваний, созданию новых диагностических систем, новых подходов к химиотерапии и иммунопрофилактике вирусных инфекций	ПК
Б1.В.01	Вирусология	
Б4.Б.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача итогового (государственного) экзамена	
Б4.Б.01.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	

ПК-3	способность к разработке и усовершенствованию методов исследования патогенеза вирусных инфекций, механизмов цитопатологии инфицированных вирусом клеток и тканей, путей проникновения и распространения вирусов в организме	ПК
Б1.В.01	Вирусология	
Б4.Б.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача итогового (государственного) экзамена	
Б4.Б.01.02(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.01	История и философия науки	
Б4.Б.01.02(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.01	История и философия науки	
Б4.Б.01.02(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.В.01	Вирусология	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б4.Б.01.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б4.Б.01.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б4.Б.01.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	