

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом Центра
Протокол № 9/общ от 20.12.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

3.2.7.

3.2.7. Иммунология

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2025

Учебный год

2025-2026

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Директор Центра

/ А.Л. Гинцбург /

Ученый секретарь

/ Е.В. Сысолятина /

Зав. аспирантурой

/ О.Н. Рудь /



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	К	К	К	К						Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э						Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	К	К	К	
II	К	К	К	К			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	Э	К	К	К	К	
III	К	К	К	К			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	Э	Г	К	К	К	К

Сводные данные

	Дисциплины (модули)	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Дисциплины (модули)	5	6	11	3	3	6	3		3	20
П	Практика				2	2	4	2	2	4	8
Н	Научный компонент	16	15	31	17	16	33	17	18	35	99
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2		1	1		1	1	4
Г	Итоговая аттестация								1	1	1
К	Каникулы	4	4	8	4	4	8	4	4	8	24
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		26	26	52	26	26	52	26	26	52	156
Аспирантов		9			9			9			
Сдающих канд. экз.		4			5						
Соискателей с руков.											
Изучающих ФД											
Групп											

План Учебный план аспирантуры 'Иммунология.plx', код специальности 3.2.7. , год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.		з.е.		Итого акад. часов						Курс 1											
			Экза мен	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2						
													з.е.	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	Конт роль
1. Научный компонент																								
					151	151		5436	5436		5436		24				864		23				828	
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к																								
					140	140		5040	5040		5040		24				864		22				792	
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			140	140	36	5040	5040		5040		24			864		22				792		
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты																								
					8	8		288	288		288													
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и/или заявок на патенты			8	8	36	288	288		288													
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного																								
					3	3		108	108		108								1				36	
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		246	3	3	36	108	108		108								1				36	
2. Образовательный компонент																								
					36	36		1296	1296	280	944	72	7	80	32	48	172		10	118	48	70	206	36
2.1. Дисциплины (модули)																								
					21	21		756	756	280	404	72	6	80	32	48	136		9	118	48	70	170	36
+	2.1.1	Общие дисциплины			21	21		756	756	280	404	72	6	80	32	48	136		9	118	48	70	170	36
+	2.1.1.1	Иностранный язык			5	5	36	180	180	70	74	36							5	70	24	46	74	36
+	2.1.1.2	История и философия наук			4	4	36	144	144	48	96		4	48	16	32	96							
+	2.1.1.3	Иммунология			12	12	36	432	432	162	234	36	2	32	16	16	40		4	48	24	24	96	
+	2.1.2(Ф)	Факультативные дисциплины			1	1		36	36	20	16													
+	2.1.2.1(Ф)	Медицинская и биологическая статистика			1	1	36	36	36	20	16													
2.2. Практика																								
					12	12		432	432		432													
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6	6	36	216	216		216													
+	2.2.2(П)	Практика по получению умений и опыта профессиональной деятельности. Педагогическая практика			6	6	36	216	216		216													
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																								
					3	3		108	108		108		1			36		1				36		
+	2.3.1	Кандидатский минимум по иностранному языку	1		1	1	36	36	36		36		1			36								
+	2.3.2	Кандидатский минимум по истории и философии наук	2		1	1	36	36	36		36								1				36	
+	2.3.3	Кандидатский минимум по иммунологии	4		1	1	36	36	36		36													
3. Итоговая аттестация																								
					1	1		36	36		36													
+	3.1	Итоговая аттестация (апробация)		6	1	1	36	36	36		36													

План Учебный план аспирантуры 'Иммунология.pix', код специальности 3.2.7. , год начала подготовки 2025

Курс 2												Курс 3													
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5					Семестр 6								
з.е.	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	Конт роль		
26				936		25				900		26					936		27					972	
24				864		22				792		24					864		24					864	
24				864		22				792		24					864		24					864	
2				72		2				72		2					72		2					72	
2				72		2				72		2					72		2					72	
						1				36									1					36	
						1				36									1					36	
5	34	16	18	146		7	48	24	24	168	36	4					144		3					108	
2	34	16	18	38		4	48	24	24	60	36														
2	34	16	18	38		4	48	24	24	60	36														
2	34	16	18	38		4	48	24	24	60	36														
												1	20	10	10	16									
												1	20	10	10	16									
3				108		3				108		3					108		3					108	
3				108		3				108															
												3					108		3					108	
												1					36								
												1					36								
																			1					36	
																			1					36	

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)				
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите										
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1	24	864	24			24	
			2	22	792	24			24	
			3	24	864	24			24	
			4	22	792	24			24	
			5	24	864	24			24	
			6	24	864	24			24	
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты										
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и/или заявок на патенты	3	2	72	2			2	
			4	2	72	2			2	
			5	2	72	2			2	
			6	2	72	2			2	
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования										
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	2	1	36	36			36	
			4	1	36	36			36	
			6	1	36	36			36	
2.1. Дисциплины (модули)										
+	2.1.1.1	Иностранный язык	2	5	180	144	24	46	74	
+	2.1.1.2	История и философия наук	1	4	144	144	16	32	96	
+	2.1.1.3	Иммунология	1	2	72	72	16	16	40	
			2	4	144	108	24	24	60	

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)				
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр 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	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	2.1.1.3	Иммунология	3	2	72	72	16	18	38	
			4	4	144	108	24	24	60	
+	2.1.2.1(Ф)	Медицинская и биологическая статистика	5	1	36					
2.2.Практика										
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	3	108	108			108	
			4	3	108	108			108	
+	2.2.2(П)	Практика по получению умений и опыта профессиональной деятельности. Педагогическая практика	5	3	108	108			108	
			6	3	108	108			108	
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике										
+	2.3.1	Кандидатский минимум по иностранному языку	1	1	36	36			36	
+	2.3.2	Кандидатский минимум по истории и философии наук	2	1	36	36			36	
+	2.3.3	Кандидатский минимум по иммунологии	5	1	36					
3.Итоговая аттестация										
+	3.1	Итоговая аттестация (апробация)	6	1	36	36			36	
		Итого				1448	120	160	1168	
		Итого								

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры 'Иммунология.pix', код специальности 3.2.7. , год начала подготовки 2025

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
				Мин.	Макс.	Факт									
Итого (с факультативами)						189	64	31	33	63	31	32	62	31	31
Итого по ОП (без факультативов)				188	192	188	64	31	33	63	31	32	61	30	31
Научный компонент	0%	0%	0%	151	155	151	47	24	23	51	26	25	53	26	27
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	140	144	140	46	24	22	46	24	22	48	24	24
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	8	8	8				4	2	2	4	2	2
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%	3	3	3	1		1	1		1	1		1
Образовательный компонент	0%	0%	0%	36	36	36	17	7	10	12	5	7	7	4	3
Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	21	21	21	15	6	9	6	2	4			
Практика	0%	0%	0%	12	12	12				6	3	3	6	3	3
Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%	3	3	3	2	1	1				1	1	
Итоговая аттестация	0%	0%	0%	1	1	1							1		1
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					41.4	-	50.4	54	-	24	36	-	24	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					18	-		36	-		36	-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15	-	16	19.7	-	11.4	16	-	6.7	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-		
	Блок 1.1						-			-			-		
	Блок 1.2						-			-			-		
	Блок 1.3						-			-			-		
	Блок 2						-			-			-		
	Блок 2.1					300	-	80	118	-	34	48	-	20	
	Блок 2.2						-			-			-		
	Блок 2.3						-			-			-		
	Блок 3						-			-			-		
	Итого по всем блокам					300	-	80	118	-	34	48	-	20	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1	1	1		1			
	ЗАЧЕТ (За)						1		1	1		1	1		1
	ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)						1		1	1		1	2		2
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						33.33%									

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27