

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Утверждаю

План одобрен ученым советом ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России
(Пироговский Университет)

Ректор _____ С. А. Лукьянов
19.05.2025 г.

Протокол № 9 от 19 мая 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы высшего образования – программы подготовки специалистов
по специальности: 31.05.01 Лечебное дело
Направленность (профиль): Фундаментальная медицина
Форма обучения – очная

Образовательный стандарт:	
в ред. Приказа ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России от 24.05.2021 № 431 рук	
Уровень профессионального образования	Высшее образование - Специалитет
Квалификация	Врач-лечебник
Государственная итоговая (итоговая) аттестация	Государственный экзамен
Срок получения образования	6 лет
Год набора	2023

Согласовано:

Проректор по учебной работе	_____ /О.Ю. Милушкина
Директор Департамента сопровождения образовательных программ	_____ /И.В. Запесоцкая
Директор Института	_____ /Е.Б. Прохорчук

Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель					Май				Июнь					Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1																		X				K	K																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Усл. Обозн.	Элемент учебного процесса	курс 1		курс 2		курс 3		курс 4		курс 5		курс 6		Итого
		1 с	2 с	3 с	4 с	5 с	6 с	7 с	8 с	9 с	10 с	11 с	12 с	
	Теоретическое обучение	41		41		30		35		34		6		187
		20	21	20	21	18	12	17	18	15	19	6		
Т	Теоретическое обучение (в т.ч элективные дисциплины по физической культуре и спорту, промежуточная аттестация в виде зачета, факультативы)	41		41		30		35		34		6		187
		20	21	20	21	18	12	17	18	15	19	6		
Ун	Учебная практика (Научно-исследовательская работа)					4								4
							4							
П	Производственная практика									4		18		22
										4		11	7	
Пд	Производственная практика (Преддипломная практика)											11		11
													11	
Э	Экзаменационная сессия					7		6		3		3		19
						2	5	3	3	1	2	3		
А	Государственная итоговая аттестация											3		3
													3	
К	Каникулы (в т.ч. новогодние праздники)	10		10		10		10		10		8		58
		1	9	1	9	1	9	1	9	1	9	1	7	
Х	Обучение отсутствует	1		1		1		1		1		3		8
		1		1		1		1		1		1	2	
Итого:		51		51		51		51		51		49		304
		21	30	21	30	21	30	21	30	21	30	21	28	

Контрольные значения учебного плана															
Контролируемый параметр	Единица измерения	Норма	Итого по плану	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс	
				1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр
Объем программы	час	12 960	12 960	1 980		2 052		2 052		2 304		2 412		2 160	
				882	1 098	900	1 152	904	1 148	1 116	1 188	1 116	1 296	1 080	1 080
	З.Е.	360	360	55		57		57		64		67		60	
		Не более не более 75		25	31	25	32	25	32	31	33	31	36	30	30
Объем программы с учетом элективных дисциплин по физической культуре и спорту, и факультативов	час		13 504	2 046		2 220		2 254		2 376		2 412		2 196	
				882	1 164	1 002	1 218	970	1 284	1 188	1 188	1 116	1 296	1 116	1 080
Объем обязательной части программы без учета объема ГИА	час		12 420	1 980		2 052		2 052		2 304		1 980		2 052	
				882	1 098	900	1 152	904	1 148	1 116	1 188	1 008	972	1 080	972
Объем части, формируемой участниками образовательными отношениями	час		432	0		0		0		0		432		0	
				0	0	0	0	0	0	0	0	108	324	0	0
Доля объема обязательной части, без учета объема ГИА, от объема программы	%	не менее 80	96	100	100	100	100	100	100	100	100	90	75	100	90
Объем контактной (аудиторной) работы программы (без учета контактной работы на	час		6 476	1 148		1 100		1 008		1 088		1 160		972	
				546	602	486	614	478	530	534	554	540	620	486	486
Объем контактной (аудиторной) работы Блока 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту)	час		5 366	1 148		1 016		900		1 088		1 052		162	
				546	602	486	530	478	422	534	554	432	620	162	0
Доля объема контактной (аудиторной) работы Блока 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту) от объема Блока 1	%	Не более 60	50	58		53		49		47		48		38	
				62	55	54	53	53	45	48	47	48	48	38	0
Объем занятий лекционного типа Блока 1	час		1 408	290		250		246		276		298		48	
				138	152	108	142	132	114	136	140	120	178	48	0
Доля объема занятий лекционного типа от объема контактной (аудиторной) работы Блока 1	%	25-30	26	25		25		27		25		28		30	
Объем дисциплин (модулей) по выбору	час		432	0		0		0		0		432		0	
				0	0	0	0	0	0	0	0	108	324	0	0
Максимальный объем занятий лекционного и семинарского типов при организации образовательного процесса по образовательной программе в неделю теоретического обучения с учетом элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту	час		31	27	30	26	27	28	47	31	31	29	33	27	0
Максимальный объем занятий лекционного и семинарского типов при организации образовательного процесса по образовательной программе в неделю теоретического обучения без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту, и факультативных дисциплин	час			27	29	24	25	27	44	31	31	29	33	27	0

План учебного процесса

[illegible]

Структура образовательной программы, в том числе промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся																		
Код	Наименование блока, части, учебной дисциплины (модуля), практики, государственной итоговой аттестации	Объем дисциплин (модулей) в з.е.	Часы по плану				Промежуточная аттестация, ГИА и формы их проведения											
			Итого	КР	СР	%	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс	
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Б.1	Дисциплины (модули)	296	10 656	5 645	5 011	53,0												
Б.1.О	Обязательная часть	284	10 224	5 429	4 795	53,1												
Б.1.О.01	Акушерство	5	180	81	99	45,0							Экзамен					
Б.1.О.02	Анатомия человека	10	360	225	135	62,5	Зачет	Зачет	Экзамен									
Б.1.О.03	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	4	144	63	81	43,8											Экзамен	
Б.1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	2	72	48	24	66,7					Зачет							
Б.1.О.05	Биология	9	324	189	135	58,3	Зачет	Экзамен										
Б.1.О.06	Биохимия	9	324	179	145	55,2			Зачет	Экзамен								
Б.1.О.07	Биотика	2	72	32	40	44,4					Зачет							
Б.1.О.08	Высшая математика	7	252	153	99	60,7	Зачет	Экзамен										
Б.1.О.09	Гигиена, профессиональные болезни	5	180	95	85	52,8							Экзамен					
Б.1.О.10	Гинекология	5	180	81	99	45,0								Экзамен				
Б.1.О.11	Гистология	7	252	153	99	60,7		Зачет	Экзамен									
Б.1.О.12	Дерматовенерология	3	108	54	54	50,0							Зачет					
Б.1.О.13	Иммунология, аллергология	5	180	93	87	51,7							Зачет	Экзамен				
Б.1.О.14	Инновационная экономика	2	72	36	36	50,0	Зачет											
Б.1.О.15	Иностранный язык	10	360	171	189	47,5	Зачет	Зачет	Экзамен									
Б.1.О.16	Инфекционные болезни, эпидемиология	4	144	72	72	50,0										Зачет		
Б.1.О.17	История России	5	180	125	55	69,4					Зачет	Экзамен						
Б.1.О.18	Клиническая биоинформатика	3	108	64	44	59,3								Зачет				
Б.1.О.19	Латинский язык	3	108	72	36	66,7	Зачет	Зачет										
Б.1.О.20	Лучевая диагностика	5	180	81	99	45,0					Экзамен							
Б.1.О.21	Медицина катастроф	2	72	46	26	63,9							Зачет					
Б.1.О.22	Медицинские нанобиотехнологии	2	72	48	24	66,7						Зачет						
Б.1.О.23	Микробиология, вирусология	7	252	145	107	57,5				Зачет	Экзамен							
Б.1.О.24	Молекулярная биология и геномика	3	108	64	44	59,3						Зачет						
Б.1.О.25	Молекулярная иммунология	3	108	54	54	50,0										Зачет		
Б.1.О.26	Молекулярная онкология	3	108	54	54	50,0											Зачет	
Б.1.О.27	Неврология, нейрохирургия	7	252	117	135	46,4							Зачет	Экзамен				
Б.1.О.28	Нормальная физиология	9	324	179	145	55,2				Зачет	Экзамен							
Б.1.О.29	Общая и биоорганическая химия	7	252	153	99	60,7	Зачет	Экзамен										
Б.1.О.30	Общая и медицинская генетика	5	180	81	99	45,0							Экзамен					
Б.1.О.31	Общая хирургия	7	252	117	135	46,4					Зачет	Экзамен						
Б.1.О.32	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	5	180	97	83	53,9								Экзамен				
Б.1.О.33	Онкология, лучевая терапия	4	144	63	81	43,8										Экзамен		
Б.1.О.34	Оториноларингология	3	108	54	54	50,0								Зачет				
Б.1.О.35	Офтальмология	3	108	54	54	50,0								Зачет				
Б.1.О.36	Патологическая анатомия	7	252	139	113	55,2					Зачет	Экзамен						
Б.1.О.37	Патологическая физиология	7	252	139	113	55,2					Зачет	Экзамен						
Б.1.О.38	Педиатрия	7	252	117	135	46,4									Зачет	Экзамен		
Б.1.О.39	Правоведение	2	72	36	36	50,0				Зачет								
Б.1.О.40	Пропедевтика внутренних болезней	7	252	117	135	46,4					Зачет	Экзамен						
Б.1.О.41	Психиатрия, медицинская психология	3	108	54	54	50,0											Зачет	
Б.1.О.42	Психология и педагогика	3	108	54	54	50,0						Зачет						
Б.1.О.43	Статистические методы в медицине	3	108	64	44	59,3					Зачет							
Б.1.О.44	Судебная медицина	3	108	54	54	50,0											Зачет	
Б.1.О.45	Терапия	15	540	261	279	48,3							Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Экзамен	
Б.1.О.46	Топографическая анатомия и оперативная хирургия	5	180	113	67	62,8				Зачет	Экзамен							
Б.1.О.47	Травматология и ортопедия	5	180	81	99	45,0									Экзамен			
Б.1.О.48	Урология	3	108	54	54	50,0									Зачет			
Б.1.О.49	Фармакология	7	252	137	115	54,4					Зачет	Экзамен						
Б.1.О.50	Физика	7	252	167	85	66,3	Зачет	Экзамен										
Б.1.О.51	Физическая культура и спорт	2	72	36	36	50,0	Зачет											
Б.1.О.52	Философия	3	108	54	54	50,0		Зачет										
Б.1.О.53	Фтизиатрия	3	108	54	54	50,0										Зачет		
Б.1.О.54	Хирургия	15	540	261	279	48,3							Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Экзамен	
Б.1.О.55	Электронное здравоохранение	2	72	44	28	61,1											Зачет	
Б.1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	12	432	216	216	50,0												
Б.1.В.В	Дисциплины по выбору	12	432	216	216	50,0												
Б.1.В.В.01.01	Коморбидные состояния	3	108	54	54	50,0										Зачет		
Б.1.В.В.01.02	Минимально инвазивная абдоминальная хирургия	3	108	54	54	50,0										Зачет		
Б.1.В.В.01.03	Регенеративная медицина	3	108	54	54	50,0										Зачет		
Б.1.В.В.02.01	Клеточные технологии в медицине	3	108	54	54	50,0											Зачет	
Б.1.В.В.02.02	Минимально инвазивная гинекология	3	108	54	54	50,0											Зачет	
Б.1.В.В.02.03	Молекулярная кардиология	3	108	54	54	50,0											Зачет	
Б.1.В.В.03.01	Генная терапия	3	108	54	54	50,0											Зачет	
Б.1.В.В.03.02	Минимально инвазивная урология	3	108	54	54	50,0								</				

Характеристика компетенции выпускника		
Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенций выпускника	
Системное и критическое мышление	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Разработка и реализация проектов	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Командная работа и лидерство	УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
Коммуникация	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Межкультурное взаимодействие	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Инклюзивная компетентность	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Гражданская позиция	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
Здоровый образ жизни	ОПК-1	Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности
Здоровый образ жизни	ОПК-2	Способен проводить и осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
Здоровый образ жизни	ОПК-3	Способен к противодействию применения допинга в спорте и борьбе с ним
Диагностические инструментальные методы обследования	ОПК-4	Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза
Этиология и патогенез	ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных
Первичная медико-санитарная помощь	ОПК-6	Способен организовывать уход за больными, оказывать первичную медико-санитарную помощь, а также медицинскую помощь пациенту в неотложной и экстренной формах, обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения
Лечение заболеваний и состояний	ОПК-7	Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности
Медицинская реабилитация	ОПК-8	Способен реализовывать и осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, проводить оценку способности пациента осуществлять трудовую деятельность
Менеджмент качества	ОПК-9	Способен реализовывать принципы менеджмента качества в профессиональной деятельности
Организационно-управленческая деятельность	ОПК-10	Способен вести медицинскую документацию и организовать деятельность находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала
Информационная грамотность	ОПК-11	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности
Научная и организационная деятельность	ОПК-12	Способен подготавливать и применять научную, научно-производственную, проектную, организационно-управленческую и нормативную документацию в системе здравоохранения
Теоретические и практические основы профессиональной деятельности	ПК-1	Способен оказывать первичную медико-санитарную помощь взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника
Научно-исследовательская	ПК-2	Способен проводить научные исследования в области медицины и биологии
Научно-исследовательская	ПК-3	Способен решать исследовательские задачи в рамках реализации научного проекта как самостоятельно, так и под руководством более квалифицированного работника
Научно-исследовательская деятельность	ПК-4	Способен формулировать цели, задачи, теоретические и экспериментальные обоснования медико-биологических исследований; использовать математические методы для обработки клинических и экспериментальных данных; проводить доказательную оценку эффективности методов диагностики, лечения и профилактики заболеваний
Научно-исследовательская	ПК-5	Способен использовать методы математического моделирования для описания и исследования органов и систем организма, патологических и эпидемиологических процессов
Теоретические и практические основы профессиональной деятельности	ПК-6	Способен использовать знания физических и биофизических основ методов и устройства оборудования для клинической лабораторной диагностики, функциональной, ультразвуковой и лучевой диагностики, молекулярно-генетической диагностики для интерпретации результатов исследований в лечебно-диагностическом процессе и научных исследованиях
Педагогическая	ПК-7	Способен вести педагогическую деятельность по программам высшего образования, среднего профессионального образования (СПО) и дополнительным профессиональным программам (ДПП), ориентированным на соответствующий уровень квалификации

Структура формирования компетенции обучающегося в ходе освоения образовательной программы

Код	Наименование блока, части, учебной дисциплины (модуля), практики, государственной итоговой аттестации	Компетенции и период их формирования																														
		Универсальные											Общепрофессиональные												Профессиональные							
		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	
Б.1	Дисциплины (модули)																															
Б.1.О	Обязательная часть																															
Б.1.О.01	Акушерство												7				7			7			7									
Б.1.О.02	Анатомия человека																1, 2, 3															
Б.1.О.03	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия												11			11			11			11										
Б.1.О.04	Безопасность жизнедеятельности								4									4														
Б.1.О.05	Биология																									1, 2						
Б.1.О.06	Биохимия												3, 4													3, 4						
Б.1.О.07	Биотика												4																			
Б.1.О.08	Высшая математика																									1, 2						
Б.1.О.09	Гигиена, профессиональные болезни													7						7												
Б.1.О.10	Гинекология												8				8			8			8									
Б.1.О.11	Гистология																2, 3															
Б.1.О.12	Дерматовенерология												7				7			7			7									
Б.1.О.13	Иммунология, аллергология												7, 8			7, 8			7, 8			7, 8				7, 8						
Б.1.О.14	Инновационная экономика										1	1																				
Б.1.О.15	Иностранный язык				1, 2, 3																											
Б.1.О.16	Инфекционные болезни, эпидемиология												10			10			10			10										
Б.1.О.17	История России					5, 6																	8				8			8	8	
Б.1.О.18	Клиническая биоинформатика																						8				8			8		
Б.1.О.19	Латинский язык				1, 2																											
Б.1.О.20	Лучевая диагностика																5														5	
Б.1.О.21	Медицина катастроф								7									7														
Б.1.О.22	Медицинские нанобиотехнологии																									4						
Б.1.О.23	Микробиология, вирусология																									3, 4						
Б.1.О.24	Молекулярная биология и геномика																									6				6		
Б.1.О.25	Молекулярная иммунология																									9				9		
Б.1.О.26	Молекулярная онкология																									10				10		
Б.1.О.27	Неврология, нейрохирургия												7, 8			7, 8			7, 8	7, 8		7, 8										
Б.1.О.28	Нормальная физиология																3, 4															
Б.1.О.29	Общая и биорганическая химия																									1, 2						
Б.1.О.30	Общая и медицинская генетика																7			7			7									
Б.1.О.31	Общая хирургия												5, 6			5, 6			5, 6			5, 6										
Б.1.О.32	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения									8										8	8			8								
Б.1.О.33	Онкология, лучевая терапия												10			10			10			10								10		
Б.1.О.34	Оториноларингология												8			8			8			8										
Б.1.О.35	Офтальмология												8			8			8			8										
Б.1.О.36	Патологическая анатомия																5, 6															
Б.1.О.37	Патологическая физиология																5, 6															
Б.1.О.38	Педиатрия												9, 10			9, 10			9, 10			9, 10										
Б.1.О.39	Правоведение										3		3																			
Б.1.О.40	Пропедевтика внутренних болезней												5, 6			5, 6			5, 6			5, 6										
Б.1.О.41	Психиатрия, медицинская психология												10				10															
Б.1.О.42	Психология и педагогика	4			4	4		4						4																	4	
Б.1.О.43	Статистические методы в медицине																									4			4	4		
Б.1.О.44	Судебная медицина												10				10					10		10								
Б.1.О.45	Терапия												7, 8, 9, 10, 11			7, 8, 9, 10, 11			7, 8, 9, 10, 11	7, 8, 9, 10, 11		7, 8, 9, 10, 11			7, 8, 9, 10, 11							
Б.1.О.46	Топографическая анатомия и оперативная хирургия															4, 5	4, 5															
Б.1.О.47	Травматология и ортопедия												9			9			9	9		9										
Б.1.О.48	Урология												9			9				9		9										
Б.1.О.49	Фармакология																		5, 6								5, 6					
Б.1.О.50	Физика																															

