

федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Институт медицинского образования

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Генеральный директор
«30» мая 2023 г.

Шляхто Е. В.

План одобрен Ученым советом

Протокол № 4 от 30.05.2023

по программе специалитета

31.05.01

31.05.01 Лечебное дело

Направленность: Лечебное дело

Факультет: Лечебный факультет

Квалификация: Врач-лечебник

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6 л.

Образовательный стандарт (ФГОС) Приказ Минобрнауки России № 988 от 12.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ	
02.009	ВРАЧ-ЛЕЧЕБНИК (ВРАЧ-ТЕРАПЕВТ УЧАСТКОВЫЙ)	№ 293н от 21.03.2017 г.

Типы задач профессиональной деятельности

медицинский

научно-исследовательский

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Директор института медицинского образования (ИМО)

Пармон Е.В.

Заместитель директора ИМО по учебной и методической работе, декан лечебного факультета, руководитель образовательной программы

Кухарчик Г.А.

Заведующий центром развития образовательной среды

Петрова Н.Н.

Б1.О.31	Лучевая диагностика и лучевая терапия		6		3	108	72	72	36		<u>6</u>					3						
Б1.О.32	Лабораторная медицина		512		4	144	82	82	62		<u>12</u>				2							2
Б1.О.33	Телемедицинские технологии		6		2	72	36	36	36		<u>6</u>					2						
Б1.О.34	Стоматология и челюстно-лицевая хирургия		6		2	72	36	36	36		<u>6</u>					2						
Б1.О.35	Биомедицинский эксперимент		6		2	72	36	36	36		<u>6</u>					2						
Б1.О.36	Медицинская психология		6		2	72	36	36	36		<u>6</u>					2						
Б1.О.37	Трансфузиология		6		2	72	36	36	36		<u>6</u>					2						
Б1.О.38	Дерматовенерология	8			5	180	72	72	72	36	<u>6</u>					2	3					
Б1.О.39	Медицинская реабилитация и спортивная медицина		8		3	108	60	60	48		<u>6</u>					1.5	1.5					
Б1.О.40	Педиатрия	9			9	324	156	156	132	36	<u>64</u>						5	4				
Б1.О.41	Урология	10			3	108	48	48	24	36	<u>12</u>										3	
Б1.О.42	Внутренние болезни	810	12		22	792	480	480	240	72	<u>64</u>					4	4	3	3	4	4	
Б1.О.43	Хирургические болезни	89	12		15	540	300	300	168	72	<u>64</u>					3	3	4		3	2	
Б1.О.44	Акушерство и гинекология	89	12		14	504	268	268	164	72	<u>106</u>					3	3	5				3
Б1.О.45	Неврология	8			5	180	96	96	48	36	<u>40</u>					2	3					
Б1.О.46	Клиническая эпидемиология	9			4	144	66	66	42	36	<u>12</u>						1	3				
Б1.О.47	Нейрохирургия		8		2	72	36	36	36		<u>12</u>						2					
Б1.О.48	Травматология и ортопедия	9			6	216	108	108	72	36	<u>20</u>						3	3				
Б1.О.49	Медицина чрезвычайных ситуаций		7		2	72	48	48	24							2						
Б1.О.50	Офтальмология		9		2	72	36	36	36		<u>6</u>									2		
Б1.О.51	Оториноларингология	7			3	108	48	48	24	36						3						
Б1.О.52	Психиатрия	10			4	144	72	72	36	36	<u>12</u>									2	2	
Б1.О.53	Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия		12		4	144	78	78	66		<u>6</u>										2	2
Б1.О.54	Детская хирургия		9		2	72	36	36	36		<u>12</u>									2		
Б1.О.55	Эпидемиология		10		2	72	36	36	36		<u>12</u>										2	
Б1.О.56	Инфекционные болезни	11			8	288	138	138	114	36	<u>40</u>										4	4
Б1.О.57	Поликлиническая терапия		10		2	72	24	24	48		<u>12</u>										2	
Б1.О.58	Фтизиатрия	11			5	180	96	96	48	36	<u>40</u>											5
Б1.О.59	Судебная медицина		12		3	108	72	72	36		<u>24</u>											3
Б1.О.60	Клиническая фармакология		11		2	72	36	36	36		<u>24</u>										2	
Б1.О.61	Эндокринология		12		4	144	70	70	74		<u>24</u>					1						3
Б1.О.62	Онкология		10		4	144	72	72	72												4	
Б1.О.63	Безопасность жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций		6		3	108	72	72	36		<u>2</u>					3						

Часть, формируемая участниками образовательных отношений			16	904	364	364	540		66	2			2		2	2			4	2	2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		6		328	112	112	216			40час	40час	60час	60час	60час	68час					
Б1.В.ДВ.01.01	<i>Физическая культура и спорт: адаптированная программа</i>		6		328	112	112	216			40час	40час	60час	60час	60час	68час					
Б1.В.ДВ.01.02	<i>Физическая культура и спорт: общая физическая подготовка</i>		6		328	112	112	216			40час	40час	60час	60час	60час	68час					
Б1.В.ДВ.01.03	<i>Физическая культура и спорт: спортивные игры</i>		6		328	112	112	216			40час	40час	60час	60час	60час	68час					
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) "Общепрофессиональные" по выбору 1 (ДВ.1) - 1 курс		1	2	72	36	36	36		6	2										
Б1.В.ДВ.02.01	Биоэтика и основы профессионального общения		1	2	72	36	36	36		6	2										
Б1.В.ДВ.02.02	Культурология и этика общения		1	2	72	36	36	36		6	2										
Б1.В.ДВ.02.03	Латинский язык и терминологическая культура врача		1	2	72	36	36	36		6	2										
Б1.В.ДВ.02.04	Актуальные вопросы обеспечения социальной защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		1	2	72	36	36	36		6	2										
Б1.В.ДВ.02.05	Тайм-менеджмент		1	2	72	36	36	36		6	2										
Б1.В.ДВ.02.06	Врач в истории России		1	2	72	36	36	36		6	2										
Б1.В.ДВ.02.07	Инструментальные методы анализа лекарственных средств		1	2	72	36	36	36		6	2										
Б1.В.ДВ.02.08	Математика в медицинской физике		1	2	72	36	36	36		6	2										
Б1.В.ДВ.02.09	Биотехнологии в медицине		1	2	72	36	36	36		6	2										
Б1.В.ДВ.02.10	Функционально-клиническая анатомия системы органов опоры и движения		1	2	72	36	36	36		6	2										
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) "Общепрофессиональные" по выбору 2 (ДВ.2) - 2 курс		4	2	72	30	30	42		6			2								
Б1.В.ДВ.03.01	Медицинский перевод		4	2	72	30	30	42		6			2								
Б1.В.ДВ.03.02	Устная профессиональная коммуникация на иностранном языке		4	2	72	30	30	42		6			2								
Б1.В.ДВ.03.03	Биомедицинское значение внеклеточного протеома		4	2	72	30	30	42		6			2								
Б1.В.ДВ.03.04	Спортивная биохимия		4	2	72	30	30	42		6			2								
Б1.В.ДВ.03.05	Биомеханика двигательных действий		4	2	72	30	30	42		6			2								
Б1.В.ДВ.03.06	Спортивная физиология		4	2	72	30	30	42		6			2								
Б1.В.ДВ.03.07	Факторы окружающей среды и болезни человека		4	2	72	30	30	42		6			2								
Б1.В.ДВ.03.08	Молекулярные методы в микробиологии		4	2	72	30	30	42		6			2								
Б1.В.ДВ.03.09	Физиологические закономерности управления здоровьем в условиях спортивной тренировки		4	2	72	30	30	42		6			2								
Б1.В.ДВ.03.10	Культура речи врача		4	2	72	30	30	42		6			2								

Б1.В. ДВ. 04	Дисциплины (модули) "Общепрофессиональные" по выбору 3 (ДВ3) - 3 курс	6	2	72	30	30	42	<u>6</u>	2
Б1.В. ДВ. 04.01	Клинические основы специальной психологии	6	2	72	30	30	42	<u>6</u>	2
Б1.В. ДВ. 04.02	Письменная профессиональная коммуникация на иностранном языке	6	2	72	30	30	42	<u>6</u>	2
Б1.В. ДВ. 04.03	Основы делового письма	6	2	72	30	30	42	<u>6</u>	2
Б1.В. ДВ. 04.04	Коммуникативные навыки	6	2	72	30	30	42	<u>6</u>	2
Б1.В. ДВ. 04.05	Основы менеджмента	6	2	72	30	30	42	<u>6</u>	2
Б1.В. ДВ. 04.06	Фармакокинетика лекарственных средств, лекарственное взаимодействие	6	2	72	30	30	42	<u>6</u>	2
Б1.В. ДВ. 04.07	Философия искусственного интеллекта	6	2	72	30	30	42	<u>6</u>	2
Б1.В. ДВ. 04.08	Избранные вопросы диагностики заболеваний внутренних органов	6	2	72	30	30	42	<u>6</u>	2
Б1.В. ДВ. 04.09	Основы рентгеновской компьютерной и магнитно-резонансной томографии	6	2	72	30	30	42	<u>6</u>	2
Б1.В. ДВ. 04.10	Основы анализа медицинских данных	6	2	72	30	30	42	<u>6</u>	2
Б1.В. ДВ. 05	Дисциплины (модули) "Профессиональные" по выбору 4 (ДВ.4) 4 курс	7	2	72	30	30	42	<u>12</u>	2
Б1.В. ДВ. 05.02	Клиническая медицина								
Б1.В. ДВ. 05.03	Актуальные вопросы хирургической патологии	7	2	72	30	30	42	<u>12</u>	2
Б1.В. ДВ. 05.04	Актуальные вопросы внутренних болезней	7	2	72	30	30	42	<u>12</u>	2
Б1.В. ДВ. 05.05	Организация высокотехнологичной медицинской помощи	7	2	72	30	30	42	<u>12</u>	2
Б1.В. ДВ. 05.06	Организация работы кадровой службы медицинской организации	7	2	72	30	30	42	<u>12</u>	2
Б1.В. ДВ. 05.07	Биоэтика	7	2	72	30	30	42	<u>12</u>	2
Б1.В. ДВ. 05.08	Стратегии и тактика речевого поведения врача	7	2	72	30	30	42	<u>12</u>	2
Б1.В. ДВ. 05.09	Избранные вопросы психотерапии и сексологии	7	2	72	30	30	42	<u>12</u>	2
Б1.В. ДВ. 05.09	Спортивная медицина								
Б1.В. ДВ. 05.10	Спортивная морфология	7	2	72	30	30	42	<u>12</u>	2
Б1.В. ДВ. 05.11	Теория и методика физической культуры	7	2	72	30	30	42	<u>12</u>	2
Б1.В. ДВ. 05.12	Спортивная психология	7	2	72	30	30	42	<u>12</u>	2
Б1.В. ДВ. 05.13	Антидопинговое обеспечение в спорте	7	2	72	30	30	42	<u>12</u>	2
Б1.В. ДВ. 05.14	Персонализированная медицина								
Б1.В. ДВ. 05.15	Клинические, генетические и биоинформатические подходы к диагностике редких и генетически-детерминированных заболеваний 1	7	2	72	30	30	42	<u>12</u>	2
Б1.В. ДВ. 05.16	Молекулярная онкология: от фундаментальных основ к клиническому использованию 1	7	2	72	30	30	42	<u>12</u>	2
Б1.В. ДВ. 05.17	Искусственный интеллект в медицине								
Б1.В. ДВ. 05.18	Математическое моделирование в медицине	7	2	72	30	30	42	<u>12</u>	2
Б1.В. ДВ. 05.19	Нейронные сети в медицине	7	2	72	30	30	42	<u>12</u>	2
Б1.В. ДВ. 05.20	Искусственный интеллект в биомедицинских системах	7	2	72	30	30	42	<u>12</u>	2

Б1.В. ДВ. 06	Дисциплины (модули) "Профессиональные" по выбору 5 (ДВ.5) 5 курс	10	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В. ДВ. 06.01	Молекулярные основы внутренних болезней	10	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В. ДВ. 06.02	Избранные вопросы гинекологии	10	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В. ДВ. 06.03	Оперативное акушерство (практический курс с использованием симуляционных платформ и тренажеров родов)	10	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В. ДВ. 06.04	Моногенные нарушения секреции инсулина	10	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В. ДВ. 06.05	Болевые синдромы в неврологии	10	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В. ДВ. 06.06	Сосудистые заболевания головного и спинного мозга	10	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В. ДВ. 06.07	Речевые технологии	10	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В. ДВ. 06.08	Клиническая морфология	10	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В. ДВ. 06.09	Профессиональный спортивный травматизм и профессиональные заболевания	10	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В. ДВ. 06.10	Ценностная медицина	10	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В. ДВ. 07	Дисциплины (модули) "Профессиональные" по выбору 6 (ДВ.6) 5 курс	10	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В. ДВ. 07.02	Клиническая медицина								
Б1.В. ДВ. 07.03	Нейроонкология	10	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В. ДВ. 07.04	Введение в хирургическую эпилептологию	10	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В. ДВ. 07.05	Избранные вопросы неотложной урологии	10	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В. ДВ. 07.06	Сосудистая хирургия	10	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В. ДВ. 07.07	Эндовидеохирургия	10	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В. ДВ. 07.08	Основы эндоскопии	10	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В. ДВ. 07.09	Акне и акнеформные дерматозы	10	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В. ДВ. 07.10	Избранные вопросы трихологии	10	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В. ДВ. 07.11	Управление качеством медицинской помощи	10	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В. ДВ. 07.12	Спортивная медицина								
Б1.В. ДВ. 07.13	Спортивная травматология и ортопедия	10	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В. ДВ. 07.14	Спортивная реабилитация и спортивный массаж	10	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В. ДВ. 07.15	ЛФК для спортсменов	10	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В. ДВ. 07.16	Персонализированная медицина								
Б1.В. ДВ. 07.17	Клинические, генетические и биоинформатические подходы к диагностике редких и генетически-детерминированных заболеваний 2	10	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В. ДВ. 07.18	Молекулярная онкология: от фундаментальных основ к клиническому использованию 2	10	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В. ДВ. 07.19	Искусственный интеллект в медицине								
Б1.В. ДВ. 07.20	Роботизированные системы для медицинских инноваций	10	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В. ДВ. 07.21	Робот-ассистированные и малоинвазивные методы лечения в урологии	10	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В. ДВ. 07.22	Интегративная нейрофизиология	10	2	72	30	30	42	12	2

Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) "Профессиональные" по выбору 7 (ДВ.7) - 6 курс	11	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В.ДВ.08.01	Кардиореабилитация	11	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В.ДВ.08.02	Тропическая медицина	11	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В.ДВ.08.03	Искусственный интеллект и цифровые технологии	11	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В.ДВ.08.04	Лабораторные исследования в акушерстве и гинекологии	11	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В.ДВ.08.05	Лабораторные исследования при сердечно-сосудистых заболеваниях	11	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В.ДВ.08.06	Клиническая аритмология: диагностика и лечение нарушений ритма сердца	11	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В.ДВ.08.07	Критические состояния в кардиологии	11	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В.ДВ.08.08	Рентгеновская компьютерная и магнитно-резонансная томография: клиническое применение	11	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В.ДВ.08.09	Предпринимательство в здравоохранении	11	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) "Профессиональные" по выбору 8 (ДВ.8) 6 курс	12	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В.ДВ.09.02	Клиническая медицина								
Б1.В.ДВ.09.03	Трансплантология	12	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В.ДВ.09.04	Острые респираторные инфекции различной этиологии	12	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В.ДВ.09.05	Парентеральные вирусные гепатиты и ВИЧ-инфекция	12	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В.ДВ.09.06	Персонализированная терапия в клинике внутренних болезней	12	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В.ДВ.09.07	Цифровая клиническая морфология	12	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В.ДВ.09.08	Экстракорпоральная поддержка кровообращения и дыхания	12	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В.ДВ.09.09	Медико-социальная экспертиза и реабилитация инвалидов	12	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В.ДВ.09.10	Спортивная медицина								
Б1.В.ДВ.09.11	Теория и методика спорта	12	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В.ДВ.09.12	Спортивная диетология	12	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В.ДВ.09.13	Организация спорта и работа спортивных врачей в Российской Федерации	12	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В.ДВ.09.14	Медицинское обследование спортсменов, функциональная диагностика	12	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В.ДВ.09.15	Персонализированная медицина								
Б1.В.ДВ.09.16	Избранные вопросы радиологии	12	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В.ДВ.09.17	Радиационная безопасность при проведении лучевых исследований	12	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В.ДВ.09.18	Алгоритмы и подходы к ведению больных с нарушениями ритма и проводимости сердца	12	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В.ДВ.09.19	Гибридные технологии медицинской визуализации	12	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В.ДВ.09.20	Искусственный интеллект в медицине								
Б1.В.ДВ.09.21	Big Data в медицинской визуализации	12	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В.ДВ.09.22	Информационные системы с использованием алгоритмов искусственного интеллекта и аналитики больших данных для врачей	12	2	72	30	30	42	12	2
Б1.В.ДВ.09.23	Искусственный интеллект в поддержке принятия врачебных решений	12	2	72	30	30	42	12	2

Блок 2.Практика				47	1692	1108	1108	584		792		4	4	7		5		11		8	4	4
Обязательная часть				33	1188	784	784	404		768		4	3	6		3		9		6	2	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2	4	144	96	96	48		<u>96</u>		4										
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		4	3	108	64	64	44		<u>48</u>				3								
Б2.О.03(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на должности среднего медицинского персонала		4	6	216	144	144	72		<u>144</u>			3	3								
Б2.О.04(П)	Практика диагностического профиля		11	5	180	92	92	88		<u>92</u>					1	2						2
Б2.О.05	Практика клинического профиля		8	9	324	216	216	108		<u>216</u>								9				
Б2.О.05.01(П)	Практика терапевтического профиля		8	3	108	72	72	36		<u>72</u>								3				
Б2.О.05.02(П)	Практика хирургического профиля		8	3	108	72	72	36		<u>72</u>								3				
Б2.О.05.03(П)	Практика акушерско-гинекологического профиля		8	3	108	72	72	36		<u>72</u>								3				
Б2.О.06(П)	Практика общеврачебного приема		10	4	144	96	96	48		<u>96</u>											4	
Б2.О.07(П)	Практика по неотложным медицинским манипуляциям		10	2	72	48	48	24		<u>48</u>											2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				14	504	324	324	180		324			1	1		2		2		2	2	4
Б2.В.01(У)	Обучающий симуляционный курс (ОСК)		12	6	216	144	144	72		<u>144</u>		1	1		1		2					1
Б2.В.02(П)	Научно-клиническая практика		12	6	216	132	132	84		<u>132</u>					1					2	2	1
Б2.В.03(П)	Практика организационно-управленческого профиля		12	2	72	48	48	24		<u>48</u>												2
Блок 3.Государственная итоговая аттестация				3	108			108														3
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	12		3	108			108														3
ФТД.Факультативные дисциплины				5	180	90	90	90		12	2				2							1
ФТД.01	Русский язык как иностранный		1	2	72	36	36	36		<u>2</u>	2											
ФТД.02	Основы анализа электрокардиографии		11	1	36	18	18	18		<u>6</u>												1
ФТД.03	Избранные вопросы спортивной биохимии		5	1	36	18	18	18		<u>2</u>					1							
ФТД.04	Актуальные вопросы спортивной физиологии		5	1	36	18	18	18		<u>2</u>					1							

Исполнитель - ведущий специалист УМО Закревская С.Б.

ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России

Сертификат **061E2547BDDE4CAA53CC88B3C0537082**

Владелец **Шляхто Евгений Владимирович**

Действителен **с 04.07.2023 по 26.09.2024**

