ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России
Институт непрерывного медицинского и фармацевтического образования (институт НМФО)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по развитию регионального здравоохранения и медицинской деятельности _____ *О.Н.Барканова*

"27" августа 2025 г.

Ученый Совет

Протокол № 1 от 27.08.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе ординатуры

31.08.63

31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия

Направленность программы: Хирургический

Кафедра: Кардиологии, сердечно-сосудистой и торакальной хирургии Института НМФО

Квалификация: врач-сердечно-сосудистый хирург
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 3г

Виды профессиональной деятельности
организационно-управленческая
научно-исследовательская
медицинская
педагогическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 563 от 30.06.2021

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Института НМФО _____ / М.М.Королева/

Начальник управления подготовки медицинских кадров в ординатуре _____ / Н.Г.Чепурина/

Зав. кафедрой _____ / Ю.М.Лопатин/

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Курс 3										Закрепленная кафедра	
														Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						63	63		2268	2268	1452	774	42	14.5	44		292	186		23.5	62		490	294		3			72	36		2.5			36	18	36	7	12		156	84		12.5	12		276	156	6		
Обязательная часть						41.5	41.5		1494	1494	936	516	42	14.5	44		292	186		17.5	62		346	222		3			72	36		2.5			36	18	36							4	12		72	54	6		
+	Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение			1	1	1	36	36	36	24	12		1	4		20	12																														9	Общественного здоровья и здравоохранения Института НМФО
+	Б1.О.02	Педагогика			2	1	1	36	36	36	24	12								1	2		22	12																								25	Общей и клинической психологии
+	Б1.О.03	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций			2	1	1	36	36	36	24	12								1	4		20	12																								26	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.04	Клиническая фармакология			2	1	1	36	36	36	24	12								1	2		22	12																								18	Клинической фармакологии и интенсивной терапии
+	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	4			30.5	30.5	36	1098	1098	684	378	36	12.5	36		252	162		12.5	36		252	162		3			72	36		2.5			36	18	36												6	Кардиологии, сердечно-сосудистой и торакальной хирургии Института НМФО
+	Б1.О.06	Этико-правовые основы деятельности врача			2	1	1	36	36	36	24	12								1	6		18	12																								24	Философии, биоэтики и права
+	Б1.О.07	Медицинская помощь при неотложных состояниях			2	1	1	36	36	36	24	12								1	12		12	12																								2	Анестезиологии и реаниматологии, трансфузиологии и скорой медицинской помощи Института НМФО
+	Б1.О.08	Подготовка к ПСА			6	4	4	36	144	144	84	54	6																															4	12		72	54	6	6	Кардиологии, сердечно-сосудистой и торакальной хирургии Института НМФО
+	Б1.О.09	Микробиология			1	1	1	36	36	36	24	12		1	4		20	12																												21	Микробиологии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21.5	21.5		774	774	516	258								6			144	72																				7	12		156	84		8.5			204	102			
+	Б1.Ф.01	Кардиология			2	3	3	36	108	108	72	36								3			72	36																								6	Кардиологии, сердечно-сосудистой и торакальной хирургии Института НМФО
+	Б1.Ф.02	Анестезиология-реаниматология.			2	3	3	36	108	108	72	36								3			72	36																								2	Анестезиологии и реаниматологии, трансфузиологии и скорой медицинской помощи Института НМФО
+	Б1.Ф.03	Хирургия			6	2	2	36	72	72	48	24																																				5	Хирургических болезней Института НМФО
+	Б1.Ф.04	Эндоскопия			6	2	2	36	72	72	48	24																																				5	Хирургических болезней Института НМФО
+	Б1.Ф.05	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение			6	6	6	36	216	216	144	72																																4	12		84	48		2			48	24		6	Кардиологии, сердечно-сосудистой и торакальной хирургии Института НМФО
+	Б1.Ф.06	Рентгенология			6	2.5	2.5	36	90	90	60	30																																				2.5			60	30		8	Лучевой, функциональной и лабораторной диагностики Института НМФО
+	Б1.Ф.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.Ф.ДВ.1**			**3**	3	**3**		**108**	**108**	**72**	**36**																																3			**72**	**36**							
+	Б1.Ф.ДВ.01.01	Функциональная диагностика			3	3	3	36	108	108	72	36																																3			72	36							6	Кардиологии, сердечно-сосудистой и торакальной хирургии Института НМФО
-	Б1.Ф.ДВ.01.02	Детская кардиология			3	3	3	36	108	108	72	36																																3			72	36							6	Кардиологии, сердечно-сосудистой и торакальной хирургии Института НМФО
Блок 2.Практика						114	114		4104	4104	1476	2628		11		189		207		11		189		207		29		285		759		25.5		285		633		21		285		471		16.5		243		351			
Обязательная часть						114	114		4104	4104	1476	2628		11		189		207		11		189		207		29		285		759		25.5		285		633		21		285		471		16.5		243		351			
+	Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика (Сердечно-сосудистая хирургия)			6	94	94	36	3384	3384	1134	2250		11		189		207		11		189		207		21		189		567		21		189		567		15		189		351		15		189		351		6	Кардиологии, сердечно-сосудистой и торакальной хирургии Института НМФО
+	Б2.О.02(П)	Производственная (клиническая) практика (Рентгенология. Кардиология)			5	20	20	36	720	720	342	378														8		96		192		4.5		96		66		6		96		120		1.5		54				6	Кардиологии, сердечно-сосудистой и торакальной хирургии Института НМФО
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						3	3		108	108		108																																				3				108			
Обязательная часть						3	3		108	108		108																																				3				108			
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	3	36	108	108		108																																				3				108		6	Кардиологии, сердечно-сосудистой и торакальной хирургии Института НМФО
ФТД.Факультативы						8	8		288	288	192	96														6	32	48	64	72								2		48		24									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						8	8		288	288	192	96														6	32	48	64	72								2		48		24									
+	ФТД.Ф.01	Эффективные коммуникации в профессиональной деятельности врача		3		1	1	36	36	36	24	12														1		24		12																				9	Общественного здоровья и здравоохранения Института НМФО
+	ФТД.Ф.02	Основы научно-исследовательской деятельности		3		1	1	36	36	36	24	12														1		24		12																				6	Кардиологии, сердечно-сосудистой и торакальной хирургии Института НМФО
+	ФТД.Ф.03	Симуляционный курс ПСА		4		2	2	36	72	72	48	24																																2		48		24				6	Кардиологии, сердечно-сосудистой и торакальной хирургии Института НМФО
+	ФТД.Ф.04	Методология научных исследований		3		4	4	36	144	144	96	48														4	32		64	48																				19	Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК - 1
Б1.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК - 1
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-7; УК-2
Б1.О.02	Педагогика	ОПК-3; УК-1
Б1.О.03	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	ОПК-9; УК-1
Б1.О.04	Клиническая фармакология	ОПК-5; УК-1
Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; УК-1; УК-3; УК-4; УК - 2, УК-5, ОПК-3
Б1.О.06	Этико-правовые основы деятельности врача	УК-5, УК-4, ОПК-5
Б1.О.07	Медицинская помощь при неотложных состояниях	ОПК-10; УК-1
Б1.О.08	Подготовка к ПСА	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; УК-1; УК-3; УК-4;
Б1.О.09	Микробиология	УК-1, ОПК-4
Б1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; УК-1; УК-3; УК-4;
Б1.Ф.01	Кардиология	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; УК-1; УК-3; УК-4;
Б1.Ф.02	Анестезиология-реаниматология.	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; УК-1; УК-3; УК-4
Б1.Ф.03	Хирургия	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; УК-1; УК-3; УК-4;
Б1.Ф.04	Эндоскопия	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; УК-1; УК-3; УК-4
Б1.Ф.05	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; УК-1; УК-3; УК-4;
Б1.Ф.06	Рентгенология	ОПК-4; ОПК-5; УК-1; УК-4
Б1.Ф.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.Ф.ДВ.1	ОПК-4; ОПК-8; УК-1; УК-4
Б1.Ф.ДВ.01.01	Функциональная диагностика	ОПК-4; ОПК-8; УК-1; УК-4
Б1.Ф.ДВ.01.02	Детская кардиология	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; УК-1; УК-3; УК-4
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ПК - 1
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ПК - 1
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика (Сердечно-сосудистая хирургия)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5,
Б2.О.02(П)	Производственная (клиническая) практика (Рентгенология. Кардиология)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4;
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК - 1
Б3.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК - 1
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК - 1
ФТД	Факультативы	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК - 1
ФТД.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК - 1
ФТД.Ф.01	Эффективные коммуникации в профессиональной деятельности врача	УК-3; УК-1, УК-2, ОПК-1, ОПК-3
ФТД.Ф.02	Основы научно-исследовательской деятельности	УК-1; УК-5, ОПК-2
ФТД.Ф.03	Симуляционный курс ПСА	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; УК-1; УК-3; УК-4; ПК - 1
ФТД.Ф.04	Методология научных исследований	ОПК-2; УК-1; УК-2

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Барканова Ольга Николаевна **05.09.25** 13:40 (MSK) Сертификат 068A099000C3B27AAE44A95C53BA2B95BA