

федеральное государственное бюджетное учреждение
"Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом

Протокол № 4 от 14.06.2025г.

31.08.63

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе ординатуры

31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия

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

Типы задач профессиональной деятельности
медицинский
научно-исследовательский
организационно-управленческий
педагогический

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
Академик РАН
Готье С.В.
20 25 г.



Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 563 от 30.06.2021

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	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		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14		15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31		1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	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												п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п												п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к		
II												п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п											п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	
III										п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п											п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	г	г	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	11	11	22	11	9	20	9	9	18	60
П	Производственная практика	12	12	24	12	14	26	14	12	26	76
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								2	2	2
К	Каникулы		6	6		6	6		6	6	18
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	156
Студентов											
Групп											

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра			
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Код	Наименование		
Считается в плане	Индекс	Наименование																								
Блок 1.Дисциплины (модули)									63	63	2268	2268	1400	1400	868			13	11	11	10	9	9			
Обязательная часть									58	58	2088	2088	1300	1300	788			11	10	9	10	9	9			
+	Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение		1				1	1	36	36	20	20	16			1									
+	Б1.О.02	Педагогика		1				1	1	36	36	20	20	16			1									
+	Б1.О.03	Медицина чрезвычайных ситуаций		1				1	1	36	36	20	20	16			1									
+	Б1.О.04	Патология		1				1	1	36	36	20	20	16			1									
+	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия			123456			51	51	1836	1836	1160	1160	676			7	7	9	10	9	9				
+	Б1.О.06	Медицинская статистика и документация		2				1	1	36	36	20	20	16				1								
+	Б1.О.07	Информационные технологии в профессиональной сфере		2				1	1	36	36	20	20	16				1								
+	Б1.О.08	Менеджмент в профессиональной сфере		2				1	1	36	36	20	20	16				1								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									5	5	180	180	100	100	80			2	1	2						
+	Б1.В.01	Основы трансплантологии и искусственных органов		1				1	1	36	36	20	20	16			1									
+	Б1.В.02	Донорство в клинической трансплантологии		1				1	1	36	36	20	20	16			1									
+	Б1.В.03	Клинические аспекты применения систем вспомогательного кровообращения		2				1	1	36	36	20	20	16				1								
+	Б1.В.04	Основы экстракорпоральных методов детоксикации		3				1	1	36	36	20	20	16					1							
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины 1		3				1	1	36	36	20	20	16					1							
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Трансплантация и искусственные органы в лечении критической сердечной недостаточности		3				1	1	36	36	20	20	16					1							
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Трансплантация сердца и легких		3				1	1	36	36	20	20	16					1							
Блок 2.Практика									114	114	4104	4104			4104			18	18	18	21	21	18			
Обязательная часть									111	111	3996	3996			3996			18	18	18	18	21	18			
+	Б2.О.01	Производственная практика			123456			111	111	3996	3996			3996			18	18	18	18	21	18				
+	Б2.О.01.01(П)	Клиническая практика 1			12			36	36	1296	1296			1296			18	18								
+	Б2.О.01.02(П)	Клиническая практика 2			3456			75	75	2700	2700			2700					18	18	21	18				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									3	3	108	108			108						3					
+	Б2.В.01	Производственная практика			4			3	3	108	108			108						3						
+	Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа			4			3	3	108	108			108						3						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									3	3	108	108			72	36						3				
Обязательная часть									3	3	108	108			72	36							3			
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6					3	3	108	108			72	36							3				
ФТД.Факультативные дисциплины									2	2	72	72	40	40	32			1	1							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									2	2	72	72	40	40	32			1	1							
+	ФТД.В.01	Внутренние болезни		1				1	1	36	36	20	20	16			1									
+	ФТД.В.02	Инфекции в трансплантологии и сердечно-сосудистой хирургии		2				1	1	36	36	20	20	16				1								

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов					Курс 1				Курс 2				Курс 3																								
		Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт тисе	Факт	Эксперт тисе	По плану	Конт. оц.	СР	Конт роль	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6												
														з.е.	Лек	Пр	СР	з.е.	Лек	Пр	СР	з.е.	Лек	Пр	СР	з.е.	Лек	Пр	СР	з.е.	Лек	Пр	СР	з.е.	Лек	Пр	СР	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль				
Блок 1.Дисциплины (модули)														63	63	2268	2268	1400	868		13	28	252	188	11	24	216	156	11	24	216	156	10	24	216	120	9	20	180	124	9	20	180	124		
Обязательная часть														58	58	2088	2088	1300	788		11	24	216	156	10	22	198	140	9	20	180	124	10	24	216	120	9	20	180	124	9	20	180	124		
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение		1				1	1	36	36	20	16		1	2	18	16																													
Б1.О.02	Педагогика		1				1	1	36	36	20	16		1	2	18	16																													
Б1.О.03	Медицина чрезвычайных ситуаций		1				1	1	36	36	20	16		1	2	18	16																													
Б1.О.04	Патология		1				1	1	36	36	20	16		1	2	18	16																													
Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия			123456			51	51	1836	1836	1160	676		7	16	144	92	7	16	144	92	9	20	180	124	10	24	216	120	9	20	180	124	9	20	180	124									
Б1.О.06	Медицинская статистика и документация		2				1	1	36	36	20	16					1	2	18	16																										
Б1.О.07	Информационные технологии в профессиональной сфере		2				1	1	36	36	20	16					1	2	18	16																										
Б1.О.08	Менеджмент в профессиональной сфере		2				1	1	36	36	20	16					1	2	18	16																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														5	5	180	180	100	80		2	4	36	32	1	2	18	16	2	4	36	32														
Б1.В.01	Основы трансплантологии и искусственных органов		1				1	1	36	36	20	16		1	2	18	16																													
Б1.В.02	Донорство в клинической трансплантологии		1				1	1	36	36	20	16		1	2	18	16																													
Б1.В.03	Клинические аспекты применения систем вспомогательного кровообращения		2				1	1	36	36	20	16					1	2	18	16																										
Б1.В.04	Основы экстракорпоральных методов детоксикации		3				1	1	36	36	20	16								1	2	18	16																							
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины 1		3				1	1	36	36	20	16								1	2	18	16																							
Б1.В.ДЭ.01.01	Трансплантация и искусственные органы в лечении критической сердечной недостаточности		3				1	1	36	36	20	16								1	2	18	16																							
Б1.В.ДЭ.01.02	Трансплантация сердца и легких		3				1	1	36	36	20	16								1	2	18	16																							
Блок 2.Практика														114	114	4104	4104		4104		18			648	18		648	18		648	21			756	21			756	18		648					
Обязательная часть														111	111	3996	3996		3996		18			648	18		648	18		648	18			648	21			756	18		648					
Б2.О.01	Производственная практика			123456			111	111	3996	3996		3996		18			648	18		648	18		648	18			648	21			756	18		648												
Б2.О.01.01(П)	Клиническая практика 1			12			36	36	1296	1296		1296		18			648	18		648	18																									
Б2.О.01.02(П)	Клиническая практика 2			3456			75	75	2700	2700		2700								18			648	18			648	21			756	18		648												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														3	3	108	108		108									3			108															
Б2.В.01	Производственная практика			4			3	3	108	108		108											3																							
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа			4			3	3	108	108		108										3																								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация														3	3	108	108		72	36																	3			72	36					
Обязательная часть														3	3	108	108		72	36																				3			72	36		
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6					3	3	108	108		72	36																				3			72	36									
ФТД.Факультативные дисциплины														2	2	72	72	40	32		1	2	18	16	1	2	18	16																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														2	2	72	72	40	32		1	2	18	16	1	2	18	16																		
ФТД.В.01	Внутренние болезни		1				1	1	36	36	20	16		1	2	18	16																													
ФТД.В.02	Инфекции в трансплантологии и сердечно-сосудистой хирургии		2				1	1	36	36	20	16					1	2	18	16																										

Содержание		ИП
УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	УК
Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
Б1.О.07	Информационные технологии в профессиональной сфере	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Клиническая практика 1	
Б2.О.01.02(П)	Клиническая практика 2	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	УК
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б1.О.08	Менеджмент в профессиональной сфере	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	УК
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б1.О.08	Менеджмент в профессиональной сфере	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б1.О.02	Педагогика	
Б1.О.08	Менеджмент в профессиональной сфере	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Клиническая практика 1	
Б2.О.01.02(П)	Клиническая практика 2	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	УК
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б1.О.08	Менеджмент в профессиональной сфере	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Клиническая практика 1	
Б2.О.01.02(П)	Клиническая практика 2	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ОПК
Б1.О.06	Медицинская статистика и документация	
Б1.О.07	Информационные технологии в профессиональной сфере	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Клиническая практика 1	
Б2.О.01.02(П)	Клиническая практика 2	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	ОПК
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б1.О.03	Медицина чрезвычайных ситуаций	
Б1.О.06	Медицинская статистика и документация	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Клиническая практика 1	
Б2.О.01.02(П)	Клиническая практика 2	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен осуществлять педагогическую деятельность	ОПК
Б1.О.02	Педагогика	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.02(П)	Клиническая практика 2	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ОПК
Б1.О.04	Патология	
Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Клиническая практика 1	
Б2.О.01.02(П)	Клиническая практика 2	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ОПК
Б1.О.04	Патология	
Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Клиническая практика 1	
Б2.О.01.02(П)	Клиническая практика 2	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

ОПК-6	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	ОПК
Б1.О.04	Патология	
Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Клиническая практика 1	
Б2.О.01.02(П)	Клиническая практика 2	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ОПК
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б1.О.02	Педагогика	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Клиническая практика 1	
Б2.О.01.02(П)	Клиническая практика 2	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-8	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	ОПК
Б1.О.05	Медицинская статистика и документация	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Клиническая практика 1	
Б2.О.01.02(П)	Клиническая практика 2	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-9	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ОПК
Б1.О.03	Медицина чрезвычайных ситуаций	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Клиническая практика 1	
Б2.О.01.02(П)	Клиническая практика 2	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-1	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	ПК
Б1.О.03	Медицина чрезвычайных ситуаций	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	ПК
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б1.О.03	Медицина чрезвычайных ситуаций	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач профессиональной деятельности: медицинский		
ПК-3	Готовность к ведению и лечению пациентов с сердечно-сосудистой патологией, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи	ПК
Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
Б1.В.01	Основы трансплантологии и искусственных органов	
Б1.В.02	Донорство в клинической трансплантологии	
Б1.В.03	Клинические аспекты применения систем вспомогательного кровообращения	
Б1.В.04	Основы экстракорпоральных методов детоксикации	
Б1.В.Д3.01.01	Трансплантация и искусственные органы в лечении критической сердечной недостаточности	
Б1.В.Д3.01.02	Трансплантация сердца и легких	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Клиническая практика 1	
Б2.О.01.02(П)	Клиническая практика 2	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Внутренние болезни	
ФТД.В.02	Инфекции в трансплантологии и сердечно-сосудистой хирургии	
ПК-4	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	ПК
Б1.О.04	Патология	
Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
Б1.О.06	Медицинская статистика и документация	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Клиническая практика 1	
Б2.О.01.02(П)	Клиническая практика 2	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Внутренние болезни	
ФТД.В.02	Инфекции в трансплантологии и сердечно-сосудистой хирургии	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-5	Готовность к ведению научно-исследовательской деятельности в профессиональной сфере	ПК
Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач профессиональной деятельности: педагогический		
ПК-6	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	ПК
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б1.О.02	Педагогика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-2; ОПК-7; ПК-2; ПК-6
Б1.О.02	Педагогика	УК-4; ОПК-3; ОПК-7; ПК-6
Б1.О.03	Медицина чрезвычайных ситуаций	ОПК-2; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б1.О.04	Патология	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4
Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.06	Медицинская статистика и документация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-4
Б1.О.07	Информационные технологии в профессиональной сфере	УК-1; ОПК-1
Б1.О.08	Менеджмент в профессиональной сфере	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3
Б1.В.01	Основы трансплантологии и искусственных органов	ПК-3
Б1.В.02	Донорство в клинической трансплантологии	ПК-3
Б1.В.03	Клинические аспекты применения систем вспомогательного кровообращения	ПК-3
Б1.В.04	Основы экстракорпоральных методов детоксикации	ПК-3
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины 1	ПК-3
Б1.В.ДЭ.01.01	Трансплантация и искусственные органы в лечении критической сердечной недостаточности	ПК-3
Б1.В.ДЭ.01.02	Трансплантация сердца и легких	ПК-3
Б2	Практика	УК-1; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01	Производственная практика	УК-1; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01.01(П)	Клиническая практика 1	УК-1; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01.02(П)	Клиническая практика 2	УК-1; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-4; УК-5; ПК-5
Б2.В.01	Производственная практика	УК-1; УК-4; УК-5; ПК-5
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	УК-5; ПК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-3; ПК-4
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3; ПК-4
ФТД.В.01	Внутренние болезни	ПК-3; ПК-4
ФТД.В.02	Инфекции в трансплантологии и сердечно-сосудистой хирургии	ПК-3; ПК-4

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр		СР	Конт роль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				1152						32	23		1080					30	23		2232					62	46							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116					31			1044					29			2160					60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			45,9								39,3								42,6														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
	Аудиторная нагрузка			25,5								21,9								23,7														
	Контактная работа			25,5								21,9								23,7														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				504	300	30	270	204		14	ТО: 11 Э:		432	260	26	234	172		12	ТО: 11 Э:		936	560	56	504	376		26	ТО: 22 Э:					
1	Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	За	36	20	2	18	16		1											За	36	20	2	18	16		1				1		
2	Б1.О.02	Педагогика	За	36	20	2	18	16		1												За	36	20	2	18	16		1				1	
3	Б1.О.03	Медицина чрезвычайных ситуаций	За	36	20	2	18	16		1												За	36	20	2	18	16		1				1	
4	Б1.О.04	Патология	За	36	20	2	18	16		1												За	36	20	2	18	16		1				1	
5	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	ЗаО	252	160	16	144	92		7		ЗаО	252	160	16	144	92		7			ЗаО(2)	504	320	32	288	184		14				123456	
6	Б1.О.06	Медицинская статистика и документация										За	36	20	2	18	16		1			За	36	20	2	18	16		1				2	
7	Б1.О.07	Информационные технологии в профессиональной сфере										За	36	20	2	18	16		1			За	36	20	2	18	16		1				2	
8	Б1.О.08	Менеджмент в профессиональной сфере										За	36	20	2	18	16		1			За	36	20	2	18	16		1				2	
9	Б1.В.01	Основы трансплантологии и искусственных органов	За	36	20	2	18	16		1												За	36	20	2	18	16		1				1	
10	Б1.В.02	Донорство в клинической трансплантологии	За	36	20	2	18	16		1												За	36	20	2	18	16		1				1	
11	Б1.В.03	Клинические аспекты применения систем вспомогательного кровообращения										За	36	20	2	18	16		1			За	36	20	2	18	16		1				2	
12	ФТД.В.01	Внутренние болезни	За	36	20	2	18	16		1												За	36	20	2	18	16		1				1	
13	ФТД.В.02	Инфекции в трансплантологии и сердечно-сосудистой хирургии										За	36	20	2	18	16		1			За	36	20	2	18	16		1				2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(7) ЗаО										За(5) ЗаО										За(12) ЗаО(2)											
ПРАКТИКИ			(План)		648				648	18	12		648				648	18	12			1296				1296		36	24					
	Б2.О.01.01(П)	Клиническая практика 1	ЗаО	648				648		18	12	ЗаО	648				648		18	12	ЗаО(2)	1296				1296		36	24			12		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
КАНИКУЛЫ																		6									6							

№	Индекс	Наименование	Семестр 3								Семестр 4								Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек			Пр	СР			Конт роль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1044					29	23		1116					31	23		2160					60	46							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044				29			1116					31			2160			60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36							40								38														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																															
		Аудиторная нагрузка		21,9							26,7								24,3														
		Контактная работа		21,9							26,7								24,3														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				396	240	24	216	156		11	ТО: 11 Э:		360	240	24	216	120		10	ТО: 9 Э:		756	480	48	432	276		21	ТО: 20 Э:				
1	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	ЗаО	324	200	20	180	124		9		ЗаО	360	240	24	216	120		10		ЗаО(2)	684	440	44	396	244		19			123456		
2	Б1.В.04	Основы экстракорпоральных методов детоксикации	За	36	20	2	18	16	1													За	36	20	2	18	16			1			3
3	Б1.В.ДЭ.01.01	Трансплантация и искусственные органы в лечении критической сердечной недостаточности	За	36	20	2	18	16	1													За	36	20	2	18	16			1			3
4	Б1.В.ДЭ.01.02	Трансплантация сердца и легких	За	36	20	2	18	16	1													За	36	20	2	18	16			1			3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(2) ЗаО								ЗаО								За(2) ЗаО(2)														
ПРАКТИКИ			(План)		648				648		18	12		756				756		21	14					1404			39	26			
	Б2.О.01.02(П)	Клиническая практика 2	ЗаО	648					648		18	12	ЗаО	648				648		18	12	ЗаО(2)	1296				1296		36	24		3456	
	Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа											ЗаО	108				108		3	2	ЗаО	108				108		3	2		4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																														
КАНИКУЛЫ																			6								6						

№	Индекс	Наименование	Семестр 5								Семестр 6								Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего			Кон такт.	Лек			Пр
ИТОГО (с факультативами)				1080					30	23		1080					30	23		2160					60	46					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080					30	23		1080					30	23		2160					60	46					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36								36								36											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																														
	Аудиторная нагрузка			22,3								22,3								22,3											
	Контактная работа			22,3								22,3								22,3											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				324	200	20	180	124		9	ТО: 9 Э:		324	200	20	180	124		9	ТО: 9 Э:		648	400	40	360	248		18	ТО: 18 Э:		
1	Б1.О.05	Сердечно-сосудистая хирургия	ЗаО	324	200	20	180	124		9		ЗаО	324	200	20	180	124		9		ЗаО(2)	648	400	40	360	248		18			123456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО								ЗаО								ЗаО(2)												
ПРАКТИКИ				756				756		21	14		648				648		18	12		1404				1404		39	26		
	Б2.О.01.02(П)	Клиническая практика 2	ЗаО	756				756		21	14	ЗаО	648				648		18	12	ЗаО(2)	1404				1404		39	26		3456
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ													108				72	36	3	2		108				72	36	3	2		
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										Эк	108				72	36	3	2	Эк	108				72	36	3	2		6
КАНИКУЛЫ																															

[illegible]