



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова**  
**Министерства здравоохранения Российской Федерации**  
**(Сеченовский Университет)**

Утверждено  
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
«20» января 2021  
протокол №1

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Сердечно-сосудистая хирургия**  
основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации -  
программа ординатуры  
31.00.00 Клиническая медицина  
31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия

**Цель освоения дисциплины Сердечно-сосудистая хирургия**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

УК-1; Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)

УК-3; Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)

**Требования к результатам освоения дисциплины.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)	задачи научных исследований по направлению деятельности, базовые принципы и методы их организации	обосновывать современные тенденции развития хирургии; оценивать и прогнозировать воздействие современных	навыками проведения научно-исследовательских работ по предложенной теме; навыками научного описания и	



			<p>; основные современные тенденции в области биотехнологии, её роль в решении современных проблем человечества</p>	<p>х лечебных технологий; составлять общий план работы по заданной теме, предлагать методы исследования и способы обработки результатов</p>	<p>представления результатов работы</p>	
2	УК-3	<p>Готовность к участию в педагогической деятельности и по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти,</p>	<p>возможные сферы и направления профессиональной самореализации приемы и технологии достижения профессиональной цели; фундаментальные основы науки "Сердечно-сосудистая хирургия"</p>	<p>составлять общий план работы по заданной теме, предлагать методы исследования и способы обработки результатов; осуществлять отбор материала, характеризующего достижения науки с учетом специфики направления подготовки</p>	<p>систематическими знаниями по направлению деятельности; базовыми навыками проведения научных работ по предложенной теме</p>	



		осуществля ющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)				
--	--	---	--	--	--	--

**Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении**

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
-----	-----------------	--------------------------------------	---	--------------------

**Виды учебной работы**

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)			
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4
Контактная работа, в том числе		480	120	120	120	120
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		24	4	8	4	8
Лекции (Л)		44	12	12	12	8
Лабораторные практикумы (ЛП)						
Практические занятия (ПЗ)						
Клинико-практические занятия (КПЗ)		252	64	60	64	64
Семинары (С)		160	40	40	40	40
Работа на симуляторах (РС)						
Самостоятельная работа студента (СРС)		384	96	96	96	96
<b>ИТОГО</b>	24	864	216	216	216	216

**Разделы дисциплин и виды учебной работы**

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)							
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС



	Семестр 1	<b>Часы из АУП</b>	10			54	32	4		80	180
1		Заболевания лимфо-венозной системы	3			16	16			34	69
2		Заболевания периферических артерий	8			40	20			50	118
3		Искусственное кровообращение	1			8	4			12	25
		<b>ИТОГ:</b>	12			64	40	4		96	212
	Семестр 2	<b>Часы из АУП</b>	10			62	40	8		96	216
1		Хирургическое лечение ишемической болезни сердца	8			32	20			44	104
2		Хирургическое лечение врожденных и приобретенных заболеваний сердца	4			28	20			52	104
		<b>ИТОГ:</b>	12			60	40	8		96	208
	Семестр 3	<b>Часы из АУП</b>	8			80	48	4		112	252
1		Окклюзионные и аневризматические поражения аорты и артерий	12			64	40			96	212
		<b>ИТОГ:</b>	12			64	40	4		96	212
	Семестр 4	<b>Часы из АУП</b>	4			68	40	8		96	216
1		Хирургическое лечение врожденных и приобретенных заболеваний сердца	8			64	40			96	208
		<b>ИТОГ:</b>	8			64	40	8		96	208

### Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Хирургия аорты Белов Ю.В. Комаров Р.Н. Издание 2018 года
2	Руководство по хирургии торакоабдоминальных аневризм аорты : руководство / Ю. В. Белов, Р. Н. Комаров. - М. : МИА, 2010. - 461 с. + 1 эл. опт.диск (CD-ROM)
3	Хирургия расслоения аорты В типа/Ю. В. Белов, Р. Н. Комаров, Н. Ю. Стогний. - 2014
4	Искусство коронарной хирургии Белов Ю.В. Издание 2009 года
5	Белов Ю.В. Руководство по сосудистой хирургии с атласом оперативной техники // М.: Медицинское информационное агентство. - 2011. - 464с
6	Одномоментные сердечно-сосудистые и онкологические операции: когда, кому и как?



	Белов Ю.В. Комаров Р.Н. Издание 2012 года
7	Белов Ю. В. Хирургия вазоренальной гипертензии : монография / Ю. В. Белов, А. Б. Степаненко, А. Н. Косенков. - М. : МИА, 2007. - 263 с.
8	Атлас сосудистой хирургии: атлас / К. Заринш, Б. Гевертц ; пер. с англ. А. В. Покровского. - 2-е изд. - М. : Гэотар Медиа, 2009. - 350 с.
9	Хирургия аневризм дуги аорты/Л. А. Бокерия, В. С. Аракелян. – 2013
10	Сердечно-сосудистая хирургия. Руководство. Под редакцией В.И. Бураковского и Л.А. Бокерии. Медицина 1989. – 752 с.
11	Болезни сердца и сосудов. Руководство Европейского общества кардиологов: руководство / под ред.: А. Дж. Кэмма, Т. Ф. Люшера, П. В. Серруиса ; пер. с англ. под ред. Е. В. Шляхто. - М. :Гэотар Медиа, 2011. - 1437 с.
12	Болезни сердца по Браунвальду. Руководство по сердечно-сосудистой медицине в 4-х томах.Под ред. П. Либби и др.; Пер. с англ.; Под ред. Р.Г. Оганова 2013
13	Сердечно-сосудистая хирургия - 2013. Болезни и врожденные аномалии системы кровообращения/Л. А. Бокерия, Р. Г. Гудкова. – 2014
14	Rutherford's Vascular Surgery (8th Edition). - Saunders. - ISBN: 978-1-4557-5304-8. - 2014. - 2-Volume Set. - 2688 p.
15	Haimovici's Vascular Surgery (Beykoz Enrico Ascher (Editor). - 6th Edition. - ISBN: 978-1-4443-3071-7. – Hardcover. - 2012. - 1342p.

### Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	В.С.Савельев, М.М.Абакумов, А.А.Адамян, Р.С.Акчурина, М.С.Алексеев и др. // 80 лекций по хирургии - Учебно-практическое пособие // М. - 2008. - 840с.
2	Гостищев В.К. // Общая хирургия. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.- 562с.
3	Дедов И.И., Удовиченко О.В., Галстян Г.Р. Диабетическая стопа // М.: "Практическая медицина". - 2005. - 175с.
4	Горюнов С.В., Ромашов Д.В., Бутивщенко И.А. Гнойная хирургия (атлас). // М.: Изд-во Бином. - 2004. – 556с.
5	Гринев М.В., Гринев К.М. Некротизирующий фасциит // СПб.: "Гиппократ".- 2008. – 118с. Подолинский С.Г., Мартов Ю.Б., Мартов В.Ю. Сахарный диабет в практике хирурга и реаниматолога // М.: "Медицинская литература". - 2008. - 275с.
6	Савельев В.С., Кошкин В.М., Каралкин А.В. Патогенез и консервативное лечение тяжелых стадий облитерирующего атеросклероза артерий нижних конечностей // М. «Медицинское информационное агентство Москва». - 2010. – 210 с.
7	Покровский А.В. Клиническая ангиология (руководство в 2-х томах) // М.: "Медицина". - 2004. – Т. 2. - 887с.
8	Евдокимов А.Г., Тополянский В.Д. Болезни артерий и вен // М.: «Медицинское информационное агентство Москва» - 2012. - с.5-8.

### Перечень электронных образовательных ресурсов



№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Тест. Сосудистая хирургия (3 семестр)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Курс лекций по сосудистой хирургии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	10 МООК: Грамматика английского языка для медицинских специальностей: базовые знания для работы с научной литературой	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Вопросы к ГИА, ординатура (Сердечно-сосудистая хирургия)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Билеты к аттестации (ординатура, ССХ)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Vascular surgery	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	10 МООК: Доказательная медицина	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Эндоваскулярные вмешательства при пороках сердца	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Методология научного исследования	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Курс лекций по кардио-торакальной хирургии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Cardiothoracic surgery	Размещено в Информационной



		системе «Университет-Обучающийся»
12	10 МООК:Современная коммуникация в медицине	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Тест. Кардиохирургия (2 семестр)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

### Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
-------	---	---	---

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Госпитальной хирургии ИКМ

