



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 подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

31.00.00 Клиническая медицина

31.06.01 Клиническая медицина

3.1.15.Сердечно-сосудистая хирургия

Цель освоения дисциплины Сердечно-сосудистая хирургия

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-1; Способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-1)

УК-1; Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1)

УК-3; Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (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	ОПК-1	Способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины	технику безопасного проведения лабораторных работ, основные виды лабораторного оборудования и	составлять общий план работы по заданной теме, предлагать методы исследования и способы обработки результатов;	навыками проведения научно-исследовательских работ по предложенной теме; навыками безопасного использо-	



		(ОПК-1)	инструментария; способы представления и методы передачи информации по результатам исследований	осуществлять отбор материала, характеризующего достижения науки с учетом специфики направления подготовки; работать на хирургическом оборудовании в соответствии с тематикой научно-исследовательской работы; составлять план работы по заданной теме, использовать методы математического планирования научных исследований, анализировать получаемые результаты; формулировать обоснованные выводы на основании критического анализа научных данных	вания лабораторного оборудования, инструментов и приборов в повседневной профессиональной деятельности	
2	УК-1	Способность	задачи	обосновывает	навыками	



		к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практически решаемых задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1)	научных исследований по направлению деятельности, базовые принципы и методы их организации ; основные современные тенденции в области биотехнологии, её роль в решении современных проблем человечества	ь современные тенденции развития хирургии; оценивать и прогнозировать воздействие современных лечебных технологий; составлять общий план работы по заданной теме, предлагать методы исследования и способы обработки результатов	проведения научно-исследовательских работ по предложенной теме; навыками научного описания и представления результатов работы	
3	УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3)	возможные сферы и направления профессиональной самореализации приемы и технологии достижения профессиональной цели; фундаментальные основы науки " Сердечно-сосудистая хирургия "	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	систематическими знаниями по направлению деятельности; базовыми навыками проведения научно-исследовательских работ по предложенной теме	

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

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



		дисциплины	
--	--	------------	--

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 2	Семестр 3
Контактная работа, в том числе		60	30	30
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		8		8
Лекции (Л)		10	8	2
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)				
Клинико-практические занятия (КПЗ)		42	22	20
Семинары (С)				
Работа на симуляторах (РС)				
Самостоятельная работа студента (СРС)		156	78	78
ИТОГО	6	216	108	108

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 2	Часы из АУП	8			22				78	108
1		Хирургическое лечение врожденных и приобретенных заболеваний сердца	8			22				78	108
		ИТОГ:	8			22				78	108
	Семестр 3	Часы из АУП	2			20		8		78	108
1		Окклюзионные и аневризматические поражения аорты и артерий	2			12				44	58
2		Заболевания лимфо-венозной системы				8				34	42
		ИТОГ:	2			20		8		78	100



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.Акчурин, 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 Бинум. - 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	Малоинвазивные вмешательства в ССХ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Вопросы к кандидатскому экзамену "Сердечно-сосудистая хирургия" (2020/2021)	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	Вебинары и онлайн семинары	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Билеты к ГИА (аспирантура, Сердечно-сосудистая хирургия)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Методология научного исследования	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Курс лекций по кардио-торакальной хирургии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Cardiothoracic surgery	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	10 МООК: Современная коммуникация в медицине	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	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





0 000138 74600