

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

Кафедра хирургии № 2 ФПК и ППС

Согласовано:

Декан ФПК и ППС

«23» мая 2019 года

Утверждаю:

Проректор по ИР и ПО

«23» мая 2019 года



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине

«Заболевания и повреждения сердца сосудов»
(наименование дисциплины)

Для специальности

31.08.67 «Хирургия»
(наименование специальности)

Факультет

повышения квалификации и профессиональной
переподготовки специалистов
(наименование факультета)

Кафедра

хирургии № 2 ФПК и ППС
(наименование кафедры)

Форма обучения: ординатура

Общая трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕТ (144 часа)

Итоговый контроль: зачет

2019 год

Рабочая программа учебной дисциплины «Заболевания и повреждения сердца сосудов» по специальности «Хирургия» составлена на основании ФГОС ВО по специальности 31.08.67 «Хирургия», утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ № 1110 от 26 августа 2014 года и учебного плана по специальности 31.08.67 «Хирургия».

Разработчики рабочей программы:

Заведующий кафедрой, профессор, д.м.н.
(должность, ученое звание, степень)

(подпись)

Мануйлов А. М.
(расшифровка)

Доцент кафедры, к.м.н.
(должность, ученое звание, степень)

(подпись)

Хубиева Ф. У.
(расшифровка)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры
хирургии № 2 ФПК и ППС
(название кафедры)

«01» 02 2019 г., протокол заседания № 2

Заведующий кафедрой

хирургии № 2 ФПК и ППС
(название кафедры)

профессор, д.м.н.
(должность, ученое звание, степень)

(подпись)

Мануйлов А. М.
(расшифровка)

Рецензент — Карипиди Геннадий Константинович, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой госпитальной хирургии ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России

(подпись)

Карипиди Г. К.
(расшифровка)

Согласовано:

Председатель методической комиссии ФПК и ППС

(подпись)

Заболотских И. Б.
(расшифровка)

Протокол № 13 от «23» 05 2019 года

2. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Цель дисциплины – совершенствование профессионального уровня подготовки ординаторов в вопросах обследования и лечения больных с заболеваниями и повреждениями сосудов.

Задачами дисциплины являются:

- формирование у ординаторов целостного представления об обследовании пациентов с заболеваниями и повреждениями сосудов;
- развитие навыков и умений по выявлению клинических симптомов и синдромов у пациентов с заболеваниями и повреждениями сосудов;
- квалифицированный анализ и толкование основных патологических показателей дополнительных методов исследования (биохимических, функциональных, лучевых, электродиагностики, УЗИ и др.).
- развитие умений и навыков по организации лечебного процесса при заболеваниях и повреждениями сосудов

2.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП по специальности подготовки

2.2.1. Учебная дисциплина «Заболевания и повреждения сердца сосудов» относится к специальности «Хирургия» и относится к обязательным дисциплинам базовой части

2.3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

2.3.1. Виды профессиональной деятельности, которые лежат в основе преподавания данной дисциплины:

1. профилактическая;
2. диагностическая;
3. лечебная;
4. реабилитационная;
5. психолого-педагогическая;
6. организационно-управленческая.

2.3.2. Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

п /№	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
		Знать	Уметь	Владеть	Оценоч- ные средства
1	2	3	4	5	6

1	2	3	4	5	6
1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)	культуру мышления, социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах своей профессиональной деятельности хирурга	устанавливать причинно-следственные связи между социально-значимыми проблемами и процессами, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах своей профессиональной деятельности хирурга	владеть культурой мышления, владеть способностью к критическому восприятию информации, логическому анализу и синтезу	<i>устный опрос, письменное тестирование</i>
2	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2)	социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия, методы управления коллективом	управлять коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	навыками управления коллективом, способностью толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	<i>устный опрос, письменное тестирование</i>
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	процессы 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	участвовать 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,	навыками 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	<i>устный опрос, письменное тестирование</i>

1	2	3	4	5	6
	функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)	федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	
4	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)	комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	осуществлять комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	навыками осуществления комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	<i>устный опрос, письменное тестирование</i>
5	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного	алгоритм проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществления диспансерного	осуществлять профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию и диспансерное наблюдение	навыками проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществления диспансерного	<i>устный опрос, письменное тестирование</i>

1	2	3	4	5	6
	наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2)	наблюдения		наблюдения	
6	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3)	алгоритм проведения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	осуществлять противоэпидемические мероприятия, организацию защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	навыками проведения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	<i>устный опрос, письменное тестирование</i>
7	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4)	алгоритм применения социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	применять социально-гигиенические методики сбора и медико-статистический анализ информации о показателях здоровья взрослых и подростков	навыками применения социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	<i>устный опрос, письменное тестирование</i>
8	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-5)	патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	определять у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	навыками определения у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	<i>устный опрос, письменное тестирование</i>
9	готовность к ведению и лечению пациентов,	алгоритм ведения и лечения	проводить лечение	навыками ведения и лечения пациентов	<i>устный опрос,</i>

1	2	3	4	5	6
	нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6)	больных с хирургическими заболеваниями	пациентов с хирургическими заболеваниями	с хирургическими заболеваниями	<i>письменное тестирование</i>
10	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7)	алгоритм оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе на этапах медицинской эвакуации	оказывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе на этапах медицинской эвакуации	навыками оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе на этапах медицинской эвакуации	<i>устный опрос, письменное тестирование</i>
11	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8)	алгоритм применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	применять природные лечебные факторы, лекарственную, немедикаментозную терапию и другие методы у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	навыками применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	<i>устный опрос, письменное тестирование</i>
12	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)	алгоритм формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	формировать у населения, пациентов и членов их семей мотивацию, направленную на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	навыками формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	<i>устный опрос, письменное тестирование</i>
13	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10)	основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	навыками применения основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	<i>устный опрос, письменное тестирование</i>
14	готовность к участию	алгоритм оценки	оценивать	навыками оценки	<i>устный</i>

1	2	3	4	5	6
	в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11)	качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	качество оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	<i>опрос, письменное тестирование</i>
15	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12)	алгоритм организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	организовывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинскую эвакуацию	навыками организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	<i>устный опрос, письменное тестирование</i>

3. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

3.1. Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Вид учебной работы		Всего часов / зачетных единиц
Аудиторные занятия (всего), в том числе:		96/2,67
Лекции (Л)		8/0,22
Семинары (С)		16/0,45
Практические занятия (ПЗ)		72/2
Самостоятельная работа (СР), в том числе:		48/1,33
История болезни (ИБ)		-
Курсовая работа (КР)		-
Реферат (Реф)		+
Расчетно-графические работы (РГР)		-
Подготовка к занятиям (Подг)		+
Подготовка к текущему контролю (ПТК)		+
Подготовка к промежуточному контролю (ППК)		+
Вид промежуточной аттестации	Зачет (З)	2 (за счет времени семинаров)
	Экзамен (Э)	-
ИТОГО: Общая трудоемкость	Час. ЗЕТ	144/4

3.2. Содержание дисциплины

3.2.1. Содержание разделов (модулей) дисциплины «Заболевания и повреждения сердца и сосудов»

Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении.

п/ №	№ компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов, модульные единицы)
1	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10	Заболевания венозной системы	Врожденные венозные дисплазии. Современные методы исследования больных с заболеваниями сосудов.
			Варикозная болезнь нижних конечностей.
			Острые тромбозы системы нижней полой вены.
			Тромбоэмболия легочной артерии.
			Острый тромбофлебит поверхностных вен нижних конечностей. Острые тромбозы глубоких вен нижних конечностей. Острый тромбоз подключичной вены (синдром Педжета-Шреттера-Кристелли)
			Травматические повреждения вен
2	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10	Заболевания артериальной системы	Пороки развития сосудов. Врожденные и травматические артериальные аневризмы. Аневризмы грудной и брюшной аорты.
			Окклюзионные поражения ветвей дуги аорты.
			Топографическая анатомия органов средостения. Анатомо-физиологические особенности строения сердца и перикарда.
			Хронические нарушения висцерального кровообращения
			Заболевания артерий нижних конечностей.
			Травматические повреждения артерий
3	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10	Заболевания лимфатической системы конечностей	Посттромбофлебитическая болезнь нижних конечностей.
			Недостаточность лимфатической системы.
4	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10	Кардиохирургия	Хирургическое лечение ишемической болезни сердца
			Ранения сердца и перикарда
			Вопросы трансплантации сердца

3.2.2. Разделы (модули) дисциплины и виды занятий

п/№	Год обучения	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)	Формы текущего контроля успеваемо
-----	--------------	--	---	-----------------------------------

			Л	С	ПЗ	СР	все го	сти
1	1	Заболевания венозной системы	4	8	36	24	72	Промежуточный контроль
1.1	1	Врожденные венозные дисплазии. Современные методы исследования больных с заболеваниями сосудов.		1	6	4	11	опрос
1.2	1	Варикозная болезнь нижних конечностей.	1	1	6	4	12	опрос
1.3	1	Острые тромбозы системы нижней полой вены.	1	1	6	4	12	опрос
1.4	1	Тромбоэмболия легочной артерии.	1	2	6	4	13	опрос
1.5	1	Острый тромбофлебит поверхностных вен нижних конечностей. Острые тромбозы глубоких вен нижних конечностей. Острый тромбоз подключичной вены (синдром Педжета-Шреттера-Кристелли)	1	2	6	4	13	опрос
1.6	1	Травматические повреждения вен		1	6	4	11	опрос
2	2	Заболевания артериальной системы	2	4	18	12	36	Промежуточный контроль
2.1	2	Пороки развития сосудов. Врожденные и травматические артериальные аневризмы. Аневризмы грудной и брюшной аорты.		1	4	3	8	опрос
2.2	2	Окклюзионные поражения ветвей дуги аорты.	1	1	4	3	9	опрос
2.3	2	Хронические нарушения висцерального кровообращения		1	4	2	7	опрос
2.4	2	Заболевания артерий нижних конечностей.	1	1	4	3	9	опрос
2.5	2	Травматические повреждения артерий			2	1	3	опрос
3	2	Заболевания лимфатической системы конечностей	1	2	9	6	18	Промежуточный контроль
3.1	2	Посттромбофлебитическая болезнь нижних конечностей.	1	1	5	3	10	опрос
3.2	2	Недостаточность лимфатической системы.		1	4	3	8	опрос

4	2	Кардиохирургия	1	2	9	6	18	Промежуточный контроль
4.1	2	Анатомо-физиологические особенности строения сердца и перикарда			2	3	5	опрос
4.2	2	Ранения сердца и перикарда	1		3	1	5	опрос
4.3	2	Хирургическое лечение ишемической болезни сердца		1	2	1	4	опрос
4.4	2	Вопросы трансплантации сердца		1	2	1	4	опрос
		Итого:	8	16	36	48	144	

3.2.3. Название тем лекций и количество часов изучения учебной дисциплины

п / №	Название тем лекций учебной дисциплины (модуля)	Всего часов	
		1 год	2 год
1	Заболевания венозной системы	4	
1.1	Варикозная болезнь нижних конечностей.	1	
1.2	Острые тромбозы системы нижней полой вены.	1	
1.3	Тромбоэмболия легочной артерии.	1	
1.4	Острый тромбоз поверхностных вен нижних конечностей. Острые тромбозы глубоких вен нижних конечностей. Острый тромбоз подключичной вены (синдром Педжета-Шреттера-Кристелли)	1	
2	Заболевания артериальной системы		2
2.1	Окклюзионные поражения ветвей дуги аорты.		1
2.2	Заболевания артерий нижних конечностей.		1
3	Заболевания лимфатической системы конечностей		1
3.1	Посттромбофлебитическая болезнь нижних конечностей.		1
4	Кардиохирургия		1
4.1	Ранения сердца и перикарда		1
	Итого	4	4

3.2.4. Название тем практических занятий и количество часов изучения учебной дисциплины (модуля)

п / №	Название тем практических учебной дисциплины	Всего часов	
		1 год	2 год
1	Заболевания венозной системы	36	

1.1	Врожденные венозные дисплазии. Современные методы исследования больных с заболеваниями сосудов.	6	
1.2	Варикозная болезнь нижних конечностей.	6	
1.3	Острые тромбозы системы нижней полой вены.	6	
1.4	Тромбоэмболия легочной артерии.	6	
1.5	Острый тромбофлебит поверхностных вен нижних конечностей. Острые тромбозы глубоких вен нижних конечностей. Острый тромбоз подключичной вены (синдром Педжета-Шреттера-Кристелли)	6	
1.6	Травматические повреждения вен	6	
2	Заболевания артериальной системы		18
2.1	Пороки развития сосудов. Врожденные и травматические артериальные аневризмы. Аневризмы грудной и брюшной аорты.		4
2.2	Окклюзионные поражения ветвей дуги аорты.		4
2.3	Хронические нарушения висцерального кровообращения		4
2.4	Заболевания артерий нижних конечностей.		4
2.5	Травматические повреждения артерий		2
3	Заболевания лимфатической системы конечностей		9
3.1	Посттромбофлебитическая болезнь нижних конечностей.		5
3.2	Недостаточность лимфатической системы.		4
4	Кардиохирургия		9
4.1	Анатомо-физиологические особенности строения сердца и перикарда		2
4.2	Ранения сердца и перикарда		3
4.3	Хирургическое лечение ишемической болезни сердца		2
4.4	Вопросы трансплантации сердца		2
	Итого	36	36

3.2.5. Название тем семинаров и количество часов изучения учебной дисциплины

п / №	Название тем семинаров учебной дисциплины (модуля)	Всего часов	
		1 год	2 год
1	Заболевания венозной системы	8	
1.1	Врожденные венозные дисплазии. Современные методы исследования больных с заболеваниями сосудов.	1	
1.2	Варикозная болезнь нижних конечностей.	1	

1.3	Острые тромбозы системы нижней поллой вены.	1	
1.4	Тромбоэмболия легочной артерии.	2	
1.5	Острый тромбофлебит поверхностных вен нижних конечностей. Острые тромбозы глубоких вен нижних конечностей. Острый тромбоз подключичной вены (синдром Педжета-Шреттера-Кристелли)	2	
1.6	Травматические повреждения вен	1	
2	Заболевания артериальной системы		4
2.1	Пороки развития сосудов. Врожденные и травматические артериальные аневризмы. Аневризмы грудной и брюшной аорты.		1
2.2	Окклюзионные поражения ветвей дуги аорты.		1
2.3	Хронические нарушения висцерального кровообращения		1
2.4	Заболевания артерий нижних конечностей.		1
3	Заболевания лимфатической системы конечностей		2
3.1	Посттромбофлебитическая болезнь нижних конечностей.		1
3.2	Недостаточность лимфатической системы.		1
4	Кардиохирургия		2
4.1	Хирургическое лечение ишемической болезни сердца		1
4.2	Вопросы трансплантации сердца		1
	Итого	8	8

3.3. Самостоятельная работа

3.3.1. Виды самостоятельной работы

п / №	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СР	Всего часов
1	Заболевания венозной системы	ППК	24
1.1	Врожденные венозные дисплазии. Современные методы исследования больных с заболеваниями сосудов.	ПЗ	4
1.2	Варикозная болезнь нижних конечностей.	ПЗ	4
1.3	Острые тромбозы системы нижней поллой вены.	ПЗ	4
1.4	Тромбоэмболия легочной артерии.	ПЗ	4
1.5	Острый тромбофлебит поверхностных вен нижних конечностей. Острые тромбозы глубоких вен нижних конечностей. Острый тромбоз подключичной вены (синдром Педжета-Шреттера-Кристелли)	ПЗ	4
1.6	Травматические повреждения вен	ПЗ	4
2	Заболевания артериальной системы	ППК	12
2.1	Пороки развития сосудов. Врожденные и травматические артериальные аневризмы. Аневризмы грудной и брюшной аорты.	ПЗ	3

2.2	Окклюзионные поражения ветвей дуги аорты.	ПЗ	3
2.3	Хронические нарушения висцерального кровообращения	ПЗ	2
2.4	Заболевания артерий нижних конечностей.	ПЗ	3
2.5	Травматические повреждения артерий	ПЗ	1
3	Заболевания лимфатической системы конечностей	ППК	6
3.1	Посттромбофлебитическая болезнь нижних конечностей.	ПЗ	3
3.2	Недостаточность лимфатической системы.	ПЗ	3
4	Кардиохирургия	ППК	6
4.1	Анатомо-физиологические особенности строения сердца и перикарда	ПЗ	3
4.2	Ранения сердца и перикарда	ПЗ	1
4.3	Хирургическое лечение ишемической болезни сердца	ПЗ	1
4.4	Вопросы трансплантации сердца	ПЗ	1
	Итого		48

3.3.2. Примерная тематика рефератов

1. Острые тромбозы системы нижней полой вены.
2. Заболевания артерий нижних конечностей.
3. Травматические повреждения артерий.
4. Тромбоэмболия легочной артерии.
5. Острый тромбоз подключичной вены (синдром Педжета-Шреттера-Кристелли).
6. Травматические повреждения вен.

3.4. Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины (модуля)

3.4.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п / п	№ семестра	Виды контроля	Наименование раздела учебной дисциплины	Оценочные средства		
				Форма	Количество вопросов в задании	Количество независимых вариантов
1	2	3	4	5	6	7
1	1	ВК, ТК, ПК	Все разделы	Тесты	5	3
2	2	Зачет	Все разделы	Билет	4	-

3.4.2 Примеры оценочных средств:

для входного контроля (ВК)	1. Принципы консервативного лечения облитерирующего энтертериита а) гемотрансфузии *б) спазмолитики в) антибактериальная терапия
-----------------------------------	---

	*г) ганглиоблокаторы *д) никотиновая кислота *е) новокаиновые блокады
	2. Признаки острого тромбофлебита поверхностных вен нижних конечностей *а) боли в пораженной зоне б) значительный отек нижней конечности *в) отек нижней конечности мало выражен *г) повышение температуры тела д) наличие трофических язв
	3. Признаки острого тромбофлебита глубоких вен нижних конечностей *а) значительный отек нижней конечности *б) повышение температуры тела в) снижение кожной температуры пораженной конечности г) отека конечности нет д) болевой синдром отсутствует *е) грубое нарушение функции
для текущего контроля (ТК)	1. Для острого тромбофлебита глубоких вен нижних конечностей характерно *а) резкий отек нижней конечности б) некроз пальцев стоп в) похолодание стопы г) симптом перемежающейся хромоты д) отек и гиперемия по ходу пораженных вен
	2. При операции по поводу ложной аневризмы оптимальным является а) удаление всех окаймлений ложного мешка б) лигирование артерии и вены в четырех местах в) широкое рассечение для лигирования коллатералей *г) ушивание дефекта сосуда край в край д) всегда имплантировать участок вены для пересадки аневризмы
	3. Наиболее редким осложнением при первичном варикозе вен является а) экзематозный дерматит *б) глубокий тромбоз малоберцовой вены в) безболезненный разрыв расширенной вены г) изъязвление нижней трети конечности д) гипертрофированные ногти и атрофичная кожа
для промежуточного контроля (ПК)	1. Аускультация сосудов важна а) при болезни Рейно *б) при артериальном стенозе в) при варикозном расширении вен г) при посттромбофлебитическом синдроме д) при акроцианозе
	2. Послеоперационные эмболии обычно бывают следствием а) абсцессов б) флегмон *в) флеботромбозов г) лимфаденитов д) эндартериита

	3. Хронический лимфатический отек верхней конечности обычно развивается *а) после радикальной мастэктомии *б) в результате метастазирования в подмышечные лимфатические узлы *в) в результате подмышечного лимфаденита г) в результате тромбоза локтевой артерии
--	---

3.5. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

3.5.1. Основная литература

№ п/п	Наименование	Автор(ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				В библиотеке	На кафедре
1.	Основы ухода за хирургическими больными: учебное пособие	А. А. Глухов и др.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 288 с.	3	–
2.	Хирургические болезни: учебник	Под редакцией М. И. Кузина	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 992 с.	1	–
3.	Хирургические болезни: в 2-х т., т. 1: учебник	Под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 720 с.	150	5
4.	Хирургические болезни: в 2-х т., т. 2: учебник	Под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 688 с.	150	5
5.	Военно-полевая хирургия: учебник	Под ред. Е. К. Гуманенко	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 768 с.	120	–
6.	Курс факультетской хирургии в рисунках, таблицах и схемах: учеб. пособие	М. А. Лагун, Б. С. Харитонов, под общ. ред. С. В. Вертянкина	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 436 с.	1	–
7.	Общая хирургия: учебник	В. К. Гостищев	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 736 с.	261	6
8.	Общая хирургия: учебник	С. В. Петров	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 832 с.	88	–
9.	Современные хирургические инструменты: справочник	С. С. Дыдыкин, Е. В. Блинова, А. Н. Щербюк	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 144 с.	20	–
10.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник	А. В. Николаев	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 736 с.	50	2
11.	Алгоритмы оперативных	А. А. Воробьев и др.	СПб.: ЭЛБИ-СПб., 2015. –	5	–

	доступов		272 с.		
12.	Оперативная хирургия: учебное пособие по мануальным навыкам	Под ред. А. А. Воробьева	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 688 с.	60	–
13.	Эндоскопия. Базовый курс лекций: учебное пособие	В. В. Хрячков, Ю. Н. Федосов, А. И. Давыдов и др.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 156 с.	1	–
14.	Лекции по темам дисциплины	Мануйлов А. М., Сахно В. Д., Андреев А. В., Хубиева Ф. У., Пахилина А. Н., Кирпичев А. А., Потемин С. Н., Мамелов Ю. И., Басин Е. Е., Кулиш В. А.	Кафедра хирургии № 2 ФПК и ППС, 2019.	–	электронные пособия

3.5.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Автор(ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				В библиотеке	На кафедре
1.	Оперативная хирургия и топографическая анатомия: учебник для студентов медицинских вузов	Г. Е. Островерхов, Ю. М. Бомаш, Д. Н. Лубоцкий	М.: МИА, 2013. – 736 с.	4	–
2.	Тактические подходы при острых хирургических заболеваниях живота и груди: монография	Под ред. А. Е. Борисова, В. П. Акимова	СПб.: изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2013. – 388 с.	1	–
3.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник	В. И. Сергиенко, Э. А. Петросян	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 645 с.	2	–
4.	Искусственное лечебное питание в многопрофильном хирургическом стационаре	Г. Н. Щербакова, А. А. Рагимов, В. В. Никода	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 125 с.	1	–
5.	Амбулаторная хирургия	Под редакцией А. Б. Белевитина, В. В. Воробьева	СПб.: Гиппократ, 2011. – 712 с.	1	–

6.	Анестезиология. Национальное руководство	А. А. Бунатян	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2011. – 1128 с.	2	–
7.	Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. Общая ультразвуковая диагностика	Под ред. В. В. Митькова	М.: Видар-М, 2011. – 698 с.	1	1
8.	Клиническая хирургия. Национальное руководство + CD: в 3-х томах	Под редакцией В. С. Савельева, А. И. Кириенко	М.: ГЭОТАР- Медиа Т.1. – М., 2008. – 864 с.; Т.2 – М., 2009. – 832 с.; Т.3 – М., 2010. – 1008 с.	6	1
9.	Общая хирургия: учебник	С. В. Петров	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010. – 768 с.	15	–
10.	Школа неотложной хирургической практики: учеб. пособ. для системы послевуз. проф. образов. врачей	А. И. Ковалев, Ю. Т. Цуканов	М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 744 с.	100	3
11.	Интенсивная терапия. Национальное руководство (в 2-х томах)	Б. Р. Гельфанд, А. И. Салтанов	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009 Т. 1. – М., 2009. – 956 с.; Т. 2 – М., 2009. – 784 с.	2	–
12.	Общая хирургия. Курс лекций: учебное пособие	Ковалев А. И.	М.: МИА, 2009. – 648 с.	1	1

3.5.3. Программное обеспечение учебной дисциплины, базы данных, информационно-справочные и поисковые системы.

1. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы (<http://общество-хирургов.рф>);
2. Сайты Высших учебных медицинских учреждений (<http://www.rmapo.ru/>);
3. Электронные медицинские библиотеки (<http://www.studentlibrary.ru/>, www.elibrary.rsl.ru/).

3.6. Материально-техническое и дидактическое обеспечение учебной дисциплины

Для реализации программы ординатуры по специальности 31.08.67 «Хирургия» материально-техническое обеспечение включает в себя специально оборудованные помещения клинических баз кафедры ГБУЗ «КБСМП г. Краснодара» МЗ КК, ГБУЗ «ККБ № 2», ГБУЗ КОД № 1, ГБУЗ ГКБ № 3 г. Краснодара МЗ КК, в том числе:

– аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных

исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

- аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

- анатомический зал и помещения, предусмотренные для работы с биологическими моделями;

- помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторингирования основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, ультразвуковой сканер, укомплектованный полным набором мультисигнальных датчиков, рентгеновский компьютерный томограф, рентгенхирургический комплекс, гастродуоденоскоп, колоноскоп, эндоскопическая телевизионная система, электрохирургический блок, аргонно-плазменный коагулятор) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования.

Основной учебный блок кафедры располагается в хирургическом корпусе ГБУЗ «КБСМП г. Краснодара» МЗ КК. Общая площадь помещений без лекционного зала составляет 128,5 м²:

учебная аудитория № 1	– 25 посадочных мест,
учебная аудитория № 2	– 20 посадочных мест,
кабинет профессора	– 10 посадочных мест,
кабинет доцента	– 10 посадочных мест,
кабинет доцента	– 8 посадочных мест.

Для обеспечения учебного процесса кафедра располагает техническими средствами (мультимедийный проектор – 5 шт., ноутбук – 5 шт.), установленными в вышеперечисленных помещениях.

Для самостоятельной работы обучающихся также доступна библиотека университета с читальным залом, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

3.7. Образовательные технологии

При изучении данной дисциплины используются следующие образовательные технологии:

Пассивный метод – это форма взаимодействия преподавателя и обучающегося, в которой преподаватель является основным действующим лицом и управляющим ходом занятия, а обучающиеся выступают в роли пассивных слушателей.

Активный метод – это форма взаимодействия обучающихся и преподавателя, при которой они взаимодействуют друг с другом в ходе занятия. Если пассивный метод предполагает авторитарный стиль взаимодействия, то активный – демократический.

Интерактивный метод («inter» – это взаимный, «act» – действовать) – означает взаимодействовать, находиться в режиме беседы, диалога. В отличие от активных методов, интерактивные ориентированы на более широкое взаимодействие обучающихся не только с преподавателем, но и друг с другом.

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет не менее 30 % аудиторных занятий.

При изучении дисциплины используются следующие интерактивные методы: имитационные технологии: деловые игры, тренинг, неимитационные технологии: лекция (проблемная), дискуссия (с «мозговым штурмом» и без него).

Примеры интерактивных форм и методов проведения занятий:

Тренинг (относится к имитационным технологиям) – это процесс получения навыков и умений в какой-либо области посредством выполнения последовательных заданий, действий, направленных на достижение наработки и развития требуемого навыка

Проблемная лекция (относится к неимитационным технологиям). Проблемная лекция начинается с постановки проблемы, которую в ходе изложения материала необходимо решить. Готового решения в данном случае нет. То есть деятельность обучающегося приближается к поисковой, исследовательской. На подобных лекциях обязателен диалог преподавателя и обучающихся, которые активно привлекаются к обсуждению, поиску тех или иных вариантов решения.

Мозговой штурм – метод, при котором принимается любой ответ обучающегося на заданный вопрос. Важно не давать оценку высказываемым точкам зрения сразу, а принимать все и записывать мнение каждого на доске или листе бумаги. Участники должны знать, что от них не требуется обоснований или объяснений ответов. Во время мозгового штурма участники свободно обмениваются идеями по мере их возникновения, таким образом, что каждый может развивать чужие идеи.

4. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

Обучение складывается из аудиторных занятий (96 час.), включающих лекционный курс, семинарские занятия и самостоятельной работы (48 час.).

Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине «Заболевания и повреждения сердца и сосудов» и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение (в разделе СР).

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам Университета и кафедры.

Во время изучения учебной дисциплины, обучающиеся самостоятельно готовят рефераты по предлагаемым темам.

Исходный уровень знаний определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий, во время клинических разборов, при решении типовых ситуационных задач.

В конце изучения учебной дисциплины проводится промежуточный контроль знаний с использованием тестового контроля.

Вопросы по учебной дисциплине включаются в государственную итоговую аттестацию.