Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

ПРОГРАММА

Клинической практики 2

Наименование практикиПроизводственная (клиническая) практикаСпециальность31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургияГод начала обучения2022

Всего 3ET 33 Всего часов 1188

Промежуточная аттестация зачет с оценкой – 1 год обучения

Программа клинической практики 2 разработана в соответствии с документами:

- Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 26 августа 2014 г. № 1110 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.63 «Сердечнососудистая хирургия»
- Приказом Минтруда № 743 н от 26 ноября 2018 г., «Об утверждении профессионального стандарта «Врач сердечно-сосудистый хирург»
- Клиническими рекомендациями по нозологиям
- **1. Цели и задачи практики:** приобретение углубленных компетенций и развитие практических умений и навыков по диагностике, лечению, профилактике и реабилитации заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «Сердечно-сосудистая хирургия» необходимых для ведения профессиональной деятельности в должности врача- анестезиолога- реаниматолога.
- 2. Вид практики: производственная (клиническая).
- 3. Способ проведения практики: стационарный, выездной.
- 4. Форма проведения практики: концентрировано.
- 5. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

5.1. Планируемые результаты

Код(ы) и содержа-	Планируемые результаты обучения (дескрипторы)						
ние индикатора	знать	уметь	владеть				
компетенции							
УК-3 Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского							
персонала, организовы	вать процесс оказания	медицинской помощи н	аселению				
Иук-3.1 Организовы-	законодательные и	организовать про-	навыком организации				
вает процесс оказания	нормативные доку-	цесс оказания меди-	процесса оказания				
медицинской помощи	менты по профилю	цинской помощи	медицинской помощи				
по профилю в соот-			по профилю в соот-				
ветствии с законода-			ветствии с законода-				
тельными и норматив-			тельными и норма-				
ными документами			тивными документа-				
			МИ				
Иук-3.2 Осуществля-	принципы работы в	организовать работу	навыком руковод-				
ет руководство рабо-	команде врачей,	команды врачей,	ства работой коман-				
той команды врачей,	среднего и младшего	среднего и младше-	ды врачей, среднего				
среднего и младшего	медицинского пер-	го медицинского	и младшего меди-				
медицинского персо-	сонала	персонала	цинского персонала				
нала							
	раивать взаимодейсті	вие в рамках своей пр	офессиональной дея-				
тельности							
Иук4.1 Выстраивает	принципы выстраи-	выстроить деловые	выстраивания дело-				

деловые профессио-	вания деловых про-	профессиональные	вых профессиональ-
нальные отношения	фессиональных от-	отношения со сред-	ных отношений с
	ношений в коллек-	ним и младшим	коллегами
	тиве	медперсоналом	
Иук4.2 Применяет	методы бескон-	бесконфликтно об-	применения методов
методы бескон-	фликтного общения	щаться с пациента-	бесконфликтного
фликтного общения	с пациентами и кол-	ми и коллегами	общения с пациен-
с пациентами и кол-	легами		тами и коллегами
легами			
ОПК-1 Способен ис	пользовать информа	ционно-коммуникаци	онные технологии в
	еятельности и соблюд		
сти			
Иопк1.1 При выпол-	современные ин-	применять совре-	применения совре-
нении трудовых	формационно-	менные информа-	менных информаци-
функций применяет	коммуникационные	ционно-	онно-
современные ин-	технологии приме-	коммуникационные	коммуникационных
формационно-	няемые для получе-	технологии при вы-	технологий для по-
коммуникационные	ния, обработки и пе-	полнении трудовых	лучения, обработки и
технологии для по-	редачи информации	функций	передачи информа-
лучения, обработки	heda m madel madim	47	ции при выполнении
и передачи инфор-			трудовых функций
мации			трудовых функции
Иопк-1.2 Работает в	основы работы в ме-	работать в меди-	навыком работы в
медицинской ин-	дицинской инфор-	цинской информа-	медицинской инфор-
формационной си-	мационной системы	ционной системе	мационной системе с
стеме с соблюдени-	мационной системы	ционной системс	соблюдением требо-
ем требований ин-			ваний информацион-
формационной без-			ной безопасности
опасности			нои осзопасности
	TOTOMORIUMINA	TOULOUGE TOULOUS	HODINGON HOWAND
Иопк1.3 При оказа-	телемедицинские	применять техноло-	навыком применения
нии медицинской	технологии	гии телемедицины	технологии телеме-
помощи по профилю			дицины при оказании
способен применять			медицинской помо-
технологии телеме-			щи
дицины			
	цествлять педагогическу		
Иопк-3.3 Применяет	педагогические тех-	обучать средний и	навыком применения
педагогические тех-	нологии для обуче-	младший медицин-	педагогических тех-
нологии для обуче-	ния среднего и	ский персонал по	нологий для обуче-
ния среднего и	младшего медицин-	профилю	ния среднего и
младшего медицин-	ского персонала		младшего медицин-
ского персонала			ского персонала
	водить клиническую д		
Иопк-4.1 Осуществ-	методологию сбора	собирать жалобы,	сбора жалоб,
ляет сбор жалоб,	жалоб, анамнеза	анамнез жизни и	анамнеза жизни и
анамнеза жизни и	жизни и заболева-	заболевания, эпиде-	заболевания, эпиде-
заболевания, эпиде-	ния, эпидемиологи-	миологический	миологического
миологического	ческого анамнеза у	анамнез у пациен-	анамнеза у пациен-
анамнеза у пациен-	пациентов (их за-	тов (их законных	тов (их законных
тов (их законных	конных представи-	представителей)	представителей)
представителей)	телей)	,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Иопк-4.2 Проводит	методологию прове-	проводить фи-	проведения фи-
анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей)	жизни и заболевания, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей)	заболевания, эпиде- миологический анамнез у пациен- тов (их законных представителей)	заболевания, эпиде- миологического анамнеза у пациен- тов (их законных представителей)

физикальное исследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	дения физикального исследования пациентов с заболевания ями и (или) состояниями (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию)	зикальное исследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию)	зикального исследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию)
Иопк-4.3 Определяет и оценивает морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека. Иопк-4.4 Обосновывает и планирует объем лабораторных исследований пациентов, интерпретирует их результаты	морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека. объем лабораторных исследований пациентов при различных патологических состояниях	оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека. интерпретировать лабораторные исследования пациентов	определения и оценки морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процесов организмачеловека. обоснования и планирования объема лабораторных исследований пациентов, интерпретации их результатов
Иопк-4.5 Использует алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания	алгоритм постанов- ки диагноза (основ- ного, сопутствую- щего и осложнений) с учетом МКБ	устанавливать диагноз заболевания и (или) состояния с учетом МКБ	проведения дифференциальной диагностики заболеваний пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи

медицинской помо-			
щи, с учетом стан-			
дартов медицинской			
помощи			
ОПК-5 Способен наз	начать лечение пацие	нтам при заболевания	іх и (или) состояниях,
контролировать его з	эффективность и безог	пасность	
Иопк-	действующие по-	назначать лечение	разработки плана
5.1Разрабатывает	рядки оказания ме-	пациентам при за-	лечения пациентов в
план лечения паци-	дицинской помощи,	болеваниях и (или)	соответствии с дей-
ентов в соответствии	клинические реко-	состояниях, контро-	ствующими поряд-
с действующими по-	мендации (протоко-	лировать его эффек-	ками оказания меди-
рядками оказания	лы лечения) по во-	тивность и безопас-	цинской помощи,
медицинской помо-	просам оказания ме-	ность	клиническими реко-
щи, клиническими	дицинской помощи,		мендациями (прото-
рекомендациями	с учетом стандартов		колами лечения) по
(протоколами лече-	медицинской помо-		вопросам оказания
ния) по вопросам	ЩИ		медицинской помо-
оказания медицин-			щи, с учетом стан-
ской помощи, с уче-			дартов медицинской
том стандартов ме-			помощи
дицинской помощи			
Иопк-5.2Назначает	клинико- фармако-	назначать лекар-	назначения лекар-
лекарственные пре-	логическую харак-	ственные препараты	ственных препара-
параты и медицин-	теристику лекар-	и медицинские изде-	тов и медицинских
ские изделия паци-	ственных препара-	лия пациентам в со-	изделий пациентам в
ентам в соответ-	тов и основные ме-	ответствии с дей-	соответствии с дей-
ствии с действую-	дицинские изделия	ствующими поряд-	ствующими поряд-
щими порядками	применяемые у па-	ками оказания меди-	ками оказания меди-
оказания медицин-	циентов	цинской помощи	цинской помощи, и
ской помощи, кли-			контролировать эф-
ническими рекомен-			фективность и без-
дациями (протоко-			опасность их назна-
лами лечения) по			чения
вопросам оказания			
медицинской помо-			
щи, с учетом стан-			
дартов медицинской			
помощи, оценивает			
эффективность их			
применения			
Иопк-5.3 Назначает	методы немедика-	применять немеди-	назначения немеди-
немедикаментозную	ментозной терапии	каментозную тера-	каментозной тера-
терапию пациентам,	пациентов при раз-	пию	пии пациентам,
оценивает эффек-	личных состояниях		оценки эффективно-
тивность её назначе-			сти её назначения
ния			
Иопк-5.4 Осуществ-	основные виды	проводить лечение	проведения профи-
ляет профилактику	осложнений, побоч-	осложнений, побоч-	лактики осложне-
или лечение ослож-	ных действий, неже-	ных действий, не-	ний, побочных дей-
нений, побочных	лательных реакций,	желательных реак-	ствий, нежелатель-
действий, нежела-	в том числе серьез-	ций, в том числе се-	ных реакций, в том
тельных реакций, в	ных и непредвиден-	рьезных и непред-	числе серьезных и

	T		
том числе серьезных	ных, возникающих в	виденных, возник-	непредвиденных,
и непредвиденных,	результате диагно-	ших в результате	возникших в резуль-
возникших в резуль-	стических или ле-	диагностических	тате диагностиче-
тате диагностиче-	чебных манипуля-	или лечебных ма-	ских или лечебных
ских или лечебных	ций, применения ле-	нипуляций, приме-	манипуляций, при-
манипуляций, при-	карственных препа-	нения лекарствен-	менения лекар-
менения лекар-	ратов и (или) меди-	ных препаратов и	ственных препара-
ственных препара-	цинских изделий,	(или) медицинских	тов и (или) меди-
тов и (или) меди-	немедикаментозного	изделий, немедика-	цинских изделий,
цинских изделий,	лечения	ментозного лечения	немедикаментозного
немедикаментозного			лечения
лечения			
	одить в отношении паці	иентов медицинскую эк	спертизу
ОПК-6.1 Про-	алгоритм проведе-	проводить исследо-	Проведения в уста-
водит в установлен-	ния исследований,	вания, направлен-	новленном порядке
ном порядке иссле-	направленных на	ные на установле-	исследований,
дование, направлен-	установление состо-	ние состояния здо-	направленных на
ное на установление	яния здоровья граж-	ровья гражданина, в	установление состо-
состояния здоровья	данина, в целях	целях определения	яния здоровья граж-
гражданина, в целях	определения его	его способности	данина, в целях
определения его	способности осу-	осуществлять тру-	определения его
способности осу-	ществлять трудовую	довую или иную	способности осу-
ществлять трудовую	или иную деятель-	деятельность	ществлять трудовую
	ность	деятельность	= -
или иную деятель-	ность		или иную деятель-
ОПК-	HALLIMAN I VOTOVOD	VOTOHOD HUDOTI HOH	ность
6.2Устанавливает	принципы установ-	устанавливать при-	установления при-
	ления причинно- следственной связи	чинно-	чинно-следственной
причинно-		следственную связь между воздействи-	связи между воздей- ствием каких-либо
следственную связь	между воздействием каких-либо событий,	ем каких-либо со-	
между воздействием	факторов и состоя-		событий, факторов и
каких-либо событий,	1 1	бытий, факторов и	состоянием здоровья
факторов и состоя-	нием здоровья граж-	состоянием здоро-	гражданина
нием здоровья граж-	данина	вья гражданина	
данина			
*	оводить анализ медико-	* *	
цинского персонала	и организовывать деяте	пьность находящегося	в распоряжении меди-
Иопк-8.1 Применяет	должностные обя-	управлять медицин-	навыком примене-
современные мето-	занности медицин-	ским персоналом	ния современных
ды управления пер-	ской сестры и иных	oknim nopoonanom	методов управления
соналом, контроли-	находящихся в рас-		персоналом, кон-
· · ·			•
рует выполнение	поряжении меди-		троля выполнения должностных обя-
должностных обя-	цинских работников		, ,
занностей медицин-			занностей медицин-
-	ской сестрой и ины-		ской сестрой и ины-
ми находящимися в			ми находящимися в
распоряжении меди-			распоряжении меди-
цинскими работни-			цинскими работни-
ками			ками
Иопк-8.2 Осуществ-	правила ведения ме-	вести медицинскую	навыком ведения
ляет ведение медицинской документа-	дицинской докумен-	документацию, в	медицинской доку-
	тации	том числе в форме	ментации, в том

ции, в том числе в		электронного доку-	числе в форме элек-
форме электронного		мента	тронного документа,
документа, исполь-			использования со-
зует современные			временных про-
программные сред-			граммных средств
ства для анализа ме-			для анализа медико-
дико-статистической			статистической ин-
информации			формации
	анию специализирова	нной медицинской г	
	го хирурга» вне медиц		, F.T.
Ипк-1.1 Проводит	этиологию, патоге-	проводит обследо-	проведения обследо-
обследование паци-	нез, клиническую	вание пациентов в	вания пациентов в
ентов в целях выяв-	картину, особенно-	целях выявления	целях выявления за-
ления заболеваний и	сти течения, ослож-	заболеваний и (или)	болеваний и (или)
(или) состояний,	нения и исходы за-	состояний	состояний, требую-
требующих оказания	болеваний и (или)	Состоянии	щих оказания ско-
скорой специализи-	состояний, требую-		рой специализиро-
рованной медицин-	щих оказания ско-		ванной медицинской
ской помощи по	рой специализиро-		помощи по профилю
профилю «сердечно-	ванной медицинской		«сердечно-
сосудистого хирур-	помощи по профилю		сосудистого хирур-
га»	«сердечно-		га»
1 4//	_		1 am
Ипк-1.2Назначает	сосудистого хирурга	OKODI IDOTI. MOJIHILIHI	HODIOTORIA HOROTHA
	методы искусствен-	оказывать медицин-	назначения лечения
лечение при заболе-	ного замещения,	скую помощь паци-	при заболеваниях и
ваниях и (или) со-	поддержания и вос-	ентам при наличии	(или) состояниях,
стояниях, требую-	становления вре-	состоянии, пред-	требующих оказания
щих оказания ско-	менно и обратимо	ставляющих угрозу	скорой специализи-
рой специализиро-	нарушенных	жизни пациентов, в	рованной медицин-
ванной медицинской	функций систем ор-	том числе при нали-	ской помощи по
помощи по профилю	ганизма человека	чии состояния кли-	профилю «анесте-
«анестезиология-	при состояниях,	нической смерти, в	зиология-
реаниматология»	угрожающих жизни	соответствии с дей-	реаниматология»
вне медицинской	пациента	ствующими поряд-	вне медицинской ор-
организации, осу-		ками оказания ме-	ганизации, осу-
ществляет контроль		дицинской помощи,	ществляет контроль
его эффективности и		клиническими	его эффективности и
безопасности		рекомендациями	безопасности
		(протоколами лече-	
		ния) по вопросам	
		оказания медицин-	
		ской помощи, с уче-	
		том стандартов ме-	
		дицинской помощи	
ПК-2 Готов к оказа	анию специализирова	нной медицинской г	юмощи по профилю
«сердечно-сосудисто	го хирурга» в стацион	арны условиях и в ус	гловиях дневного ста-
ционара			
Ипк-2.1 Проводит	методологию прове-	определять опера-	проведения обследо-
обспенования пани	пения обспелования	HACHILIA BACK OF	рания паниента с не-

ционный риск, об-

следовать пациента

с целью установле-

ния органной недо-

вания пациента с це-

операционного рис-

ка, установления ди-

лью определения

дения обследования

определения опера-

пациента с целью

ционного риска,

обследования паци-

ента с целью опре-

деления операцион-

ного риска, установ-

ления диагноза ор- ганной недостаточ-	установления диа- гноза органной не-	статочности	агноза органной не- достаточности
ности	достаточности		
Ипк-	методы хирургиче-	проводить хирурги-	проведения хирур-
2.2Осуществляет	ского пособия в раз-	ческого пособие па-	гического пособия
назначение: хирур-	личных областях	циенту, контроль	пациенту, контроль
гического пособия	хирургии,	его эффективности	его эффективности и
пациенту, контроль	особенности хирур-	и безопасности; ис-	безопасности; ис-
его эффективности и	гического пособия	кусственное заме-	кусственного заме-
безопасности; ис-	у пациентов	щение, поддержа-	щения, поддержания
кусственного заме-	разных	ние и восстановле-	и восстановления
щения, поддержания	возрастных групп, в	ние временно и об-	временно и обрати-
и восстановления	том числе с сопут-	ратимо нарушенных	мо нарушенных
временно и обрати-	ствующими заболе-	функций организма,	функций организма,
мо нарушенных	ваниями и	при состояниях,	при состояниях,
функций организма,	патологическими	угрожающих жизни	угрожающих жизни
при состояниях,	состояниями	пациента	пациента
угрожающих жизни			
пациента			

5.2. Соответствие планируемых результатов профессиональным стандартам

Планируемые результаты сформулированы в соответствии с Приказом Минтруда № 743 н от 26 ноября 2018 г., «Об утверждении профессионального стандарта «Врач- сердечно-

сосудистого хирурга»

сосудистого хиру				
Виды профессиональ-	Реализуемые	Задачи профессиональ-	Трудовые функции (в	Вид работы на практике
ной деятельности	компетенции	ной деятельности вы-	соответствии с про-	
выпускника в соответ-		пускника (в соответ-	фессиональным стан-	
ствии с ОПОП		ствии с видом профес-	дартом)	
		сиональной деятельно-		
		сти ОПОП)		
- организационная	УК-3	применение мето-	- контроль вы-	- осуществлять кон-
	УК-4	дов	полнения требова-	троль выполнения
		бесконфликтного	ний охраны труда,	требований охраны
		общения с пациен-	основ личной без-	труда, основ личной
		тами и коллегами	опасности и	безопасности и
			конфликтологии	конфликтологии
-педагогическая	ОПК-3	обучение медицин-	-формирование	- проведение тре-
		ского персонала	профессиональных	нингов по выполне-
		_	навыков	нию основных ма-
				нипуляций: в/в инъ-
				екции; постановка
				назогастрального
				зонда;
				постановка
				уретрального кате-
				тера.

	OTHE 4			
- диагностическая	ОПК-4	-диагностика забо- леваний и патоло- гических состояний пациентов	-проведение об- следования паци- ента с заболева- ниями и состояни- ями с целью уста- новления диагноза	-проводит осмотр и обследование пациентов с заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи -интерпретирует результаты дополнительных обследований пациентов составляет план лабораторных и инструментальных исследований пациентов
лечебная	ОПК-5 ПК-1 ПК-2	- осуществление комплекса медицинских вмешательств по обеспечению безопасности пациентов при проведении хирургического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента; - назначение мероприятий медицинской реабилитации и контроль их эффективности	-осуществлять комплекс медицинских вмешательств с целью безопасности пациентов при проведении хирургического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента привлекать к лечению пациентов врачейспециалистов для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации	тов -определять медицинские показания к проведению инфузионной терапии, определять объем и свойства инфузируемых растворов, их совместимость и переносимость; - оценивать на основании клинических, лабораторных и функциональных методов исследования состояние пациентов, в том числе требующих медицинской эвакуации, обеспечивать ее безопасность определять медицинские показания для привлечения к лечению пациентов врачейспециалистов для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилита-

	ОПК-1 ОПК-6 ОПК-8	-ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде проведение экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы	- вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, контролировать качество ее ведения проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболевани-	ции в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями оценивать эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации пациентов; (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи" ведет медицинской помощи" ведет медицинской обументацию в том числе в электронном виде проводит экспертизу временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями, заполняет листки нетрудоспособности
--	-------------------------	--	---	---

6. Место практики в структуре образовательной программы

Клиническая практика 2 относится к блоку 2 Практики — базовой и вариативной части ОПОП и проводится на 1 курсе. Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые дисциплинами и практиками:

- Иммунология
- Топографическая анатомия и оперативная хирургия
- Производственная (клиническая) практика: организация работы врача по специальности

Знания, умения и навыки, полученные в ходе производственной практики, необходимы для успешного прохождения ГИА по специальности «Анестезиология-реаниматология».

- **7. Объем практики** 33 ЗЕТ.
- 8. Продолжительность практики 1188 часов.
- 9. Содержание практики и формы отчетности по практике

No	Разделы	Код (ы)	Виды работы на практике,	Кол-	Формы
	(этапы)	компетенций	включая самостоятель-	ВО	отчетности по
	практики	Компетенции	ную работу	часов	практике
1	Организацион- ный этап	УК-3 УК-4	-Изучение программы практики -Получение индивидуального задания -Ознакомление с базой практики -Прохождение инструктажа по технике безопасности	6	Отметка о про- хождении ин- структажа по технике безопас- ности
2	Основной этап	ОПК-1 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-8 ПК-1 ПК-2	-Анализ сбора жалоб и анамнеза болезни и жизни у пациентов (их законных представителей) -Проведение осмотра и обследования пациентов с заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи -Интерпретация результатов дополнительных обследований пациентов на пленочных и цифровых носителях -Постановка диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней (МКБ) -Оценивать тяжесть состояния пациента -Составление плана лабораторных и инструментальных исследований пациентов с заболеваниями - Определение тактики дальнейшего лечения, оценка экстренности хирургического лечения -Оценивать риски периоперационных осложнении - Осуществлять комплекс медицинских вмещательств с целью безопасности пациентов при проведении хирургического пособия, искусственного	1176	Собеседование, индивидуальное задание, демонстрация практических навыков

			замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента -Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями, заполнение листков нетрудоспособности - Подготовка отчета по практике		
3	Заключительный этап	ПК-1 ПК-2	-Подведение итогов практики -Защита отчета по практике -Проведение промежуточной аттестации	6	Собеседование
4	Итого			1188	

10. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

10.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

ния ооразовательной программы		
Код компетенции	Этап формирования	
УК-3	промежуточный	
УК-4	промежуточный	
ОПК-1	промежуточный	
ОПК-3	промежуточный	
ОПК-4	промежуточный	
ОПК-5	промежуточный	
ОПК-6	промежуточный	
ОПК-8	промежуточный	
ПК-1	промежуточный	
ПК-2	промежуточный	

10.2 Описание показателей, критериев и шкал оценивания компетенций

Компетенция УК-3 – Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению

Индикатор Иук **3.1-** Организовывает процесс оказания медицинской помощи по профилю в соответствии с законодательными и нормативными документами

Оцениваемый результат	Критерии оценивания	Процедура
(показатель)		оценивания

Знает	процесс оказания медицинской помощи по профилю в соответствии с законодательными и нормативными документами	Называет нормативные и законодательные документы по профилю сердечно-сосудистая хирургия	собеседование
Умеет	организовать процесс оказания медицинской помощи по профилю в соответствии с законодательными и нормативными документами	Демонстрирует умения организации процесса оказания медицинской помощи по профилю сердечно-сосудистая хирургия	собеседование
Владеет навыком	организации процесса оказания медицинской помощи по профилю в соответствии с законодательными и нормативными документами	Демонстрирует навык организации процесса оказания медицинской помощи по профилю в соответствии с законодательными и нормативными документами	собеседование

Индикатор Иук 3.2 Осуществляет руководство работой команды врачей, среднего и

млалинего	медицинского	персонала
ппидшег с	медиципоного	110pociiamia

	Оцениваемый результат	Критерии оценивания	Процедура
	(показатель)		оценивания
Знает	принципы работы в команде врачей, среднего и младшего медицинского персонала	Называет принципы работы в команде врачей, среднего и младшего медицинского персонала	собеседование
Умеет	организовать работу команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала	Демонстрирует умения организовать работу команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала	собеседование
Владеет навыком	руководства работы команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала	Демонстрирует навык руководства работы команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала	Собеседование Практическое задание

Компетенция УК-4 – Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности

Индикатор Иук 4.1- Выстраивает деловые профессиональные отношения

Оцениваемый результат	Критерии оценивания	Процедура
(показатель)		оценивания

Знает	принципы выстраивания деловых профессиональных отношений	Называет принципы выстраивания деловых профессиональных отношений	собеседование
Умеет	выстроить деловые профессиональные отношения	Демонстрирует умения выстроить деловые профессиональные отношения	собеседование
Владеет навыком	выстраивания деловых профессиональных отношений	Демонстрирует навык выстра- ивания деловых профессио- нальных отношений	собеседование

Индикатор Иук 4.2 Применяет методы бесконфликтного общения с пациентами и коллегами

	Оцениваемый результат	Критерии оценивания	Процедура
	(показатель)		оценивания
Знает	методы бесконфликтного общения с пациентами и коллегами	Перечисляет методы бесконфликтного общения с пациентами и коллегами	собеседование
Умеет	бесконфликтно общаться с пациентами и коллегами	Демонстрирует умения бесконфликтно общаться с пациентами и коллегами	собеседование
Владеет навыком	применения методов бесконфликтного общения с пациентами и коллегами	Демонстрирует навык применения методов бесконфликтного общения с пациентами и коллегами	Собеседование Практическое за- дание

Компетенция ОПК-1 Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности

Индикатор Иопк1.1 При выполнении трудовых функций применяет современные информационно-коммуникационные технологии для получения, обработки и передачи информации

	Оцениваемый результат	Критерии оценивания	Процедура
	(показатель)		оценивания
T	современные информацион-	Демонстрирует знания инфор-	собеседование
Знае	но-коммуникационные техно-	мационно-коммуникационных	
3	логии применяемые для полу-	технологий применяемых для	

	чения, обработки и передачи информации	получения, обработки и передачи информации	
Умеет	применять современные информационно- коммуникационные техноло- гии при выполнении трудо- вых функций	Демонстрирует умения применять современные информационно-коммуникационные технологии при выполнении трудовых функций	собеседование
Владеет навыком	применения современных информационно- коммуникационных техноло- гий для получения, обработки и передачи	Демонстрирует навык применения современных информационно-коммуникационных технологий для получения, обработки и передачи	Собеседование Практическое за- дание

Индикатор Иопк 1.2 Работает в медицинской информационной системе с соблюдением

требований информационной безопасности

	Оцениваемый результат	Критерии оценивания	Процедура
	(показатель)		оценивания
Знает	основы работы в медицин- ской информационной систе- мы	Демонстрирует знание основ работы в медицинской информационной системе	собеседование
Умеет	работать в медицинской информационной системе	Демонстрирует умения работы в медицинской информационной системе	собеседование
Владеет	навыком работы в медицинской информационной системе с соблюдением требований информационной безопасности	Демонстрирует навык работы в медицинской информационной системе с соблюдением требований информационной безопасности	Собеседование Практическое задание

Индикатор Иопк1.3 При оказании медицинской помощи по профилю способен применять технологии телемедицины

	Оцениваемый результат	Критерии оценивания	Процедура
	(показатель)		оценивания
Знает	телемедицинские технологии	Демонстрирует знание современных телемедицинских технологий	собеседование
Умеет	применять технологии теле- медицины	Демонстрирует умения применгения телемедицинских технологий	собеседование

	навыком применения техно-	Демонстрирует навык приме-	Собеседование
	логии телемедицины при ока-	нения технологии телемедици-	Практическое за-
эст	зании медицинской помощи	ны при оказании медицинской	дание
Владеел		помощи	
Вл			

Компетенция ОПК-3 Способен осуществлять педагогическую деятельность **Индикатор Иопк-3.3** Применяет педагогические технологии для обучения среднего и

млад	младшего медицинского персонала				
	Оцениваемый результат	Критерии оценивания	Процедура		
	(показатели)		оценивания		
Знает	педагогические технологии для обучения среднего и младшего медицинского персонала	Демонстрирует знания педаго- гических технологий для обу- чения среднего и младшего ме- дицинского персонала	собеседование		
Умеет	обучать средний и младший медицинский персонал по профилю	Демонстрирует умения обучать средний и младший медицинский персонал по профилю	собеседование		
Владеет навыком	навыком применения педаго- гических технологий для обу- чения среднего и младшего медицинского персонала	Демонстрирует навык применения педагогических технологий для обучения среднего и младшего медицинского персонала	Собеседование Практическое за- дание		

Компетенция ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов

Индикатор Иопк-4.1 Осуществляет сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей)

	Оцениваемый результат (показатель)	Критерии оценивания	Процедура оце- нивания
Знает	методологию сбора жалоб, анамнеза жизни и заболева- ния, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их за- конных представителей)	Демонстрирует знания методологии сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей)	Собеседование
Умеет	собирать жалобы, анамнез жизни и заболевания, эпидемиологический анамнез у пациентов (их законных представителей)	Демонстрирует умения собирать жалобы, анамнез жизни и заболевания, эпидемиологический анамнез у пациентов (их законных представителей)	Собеседование

Σ	сбора жалоб, анамнеза жизни	Демонстрирует навык сбора	Собеседование
多	и заболевания, эпидемиоло-	жалоб, анамнеза жизни и за-	Практическое за-
навыком	гического анамнеза у пациен-	болевания, эпидемиологиче-	дание
	тов (их законных представи-	ского анамнеза у пациентов (их	
ee.	телей)	законных представителей)	
Владеет			
9			

Индикатор Иопк-4.2 Проводит физикальное исследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помоши

Ополивающий позультат (помаза Критории ополивания Прополува опол				
1	ниваемый результат (показа-	Критерии оценивания	Процедура оце-	
тель	p)		нивания	
	методологию проведения фи-	Демонстрирует знания мето-	Собеседование	
	зикального исследования па-	дологии проведения фи-		
Знает	циентов с заболеваниями и	зикального исследования па-		
348	(или) состояниями (осмотр,	циентов с заболеваниями и		
	пальпацию, перкуссию,	(или) состояниями		
	аускультацию			
	проводить физикальное ис-	Демонстрирует умения прово-	Собеседование	
F	следование пациентов с за-	дить осмотр пациента		
Умеет	болеваниями и (или) состоя-			
>	ниями (осмотр, пальпацию,			
	перкуссию, аускультацию)			
٤	проведения физикального ис-	Демонстрирует навык прове-	Собеседование	
§	следование пациентов с за-	дения осмотра пациента, вы-	Практическое за-	
Владеет навыком	болеваниями и (или) состоя-	полнения пальпации, перкус-	дание	
Ĭ	ниями (осмотр, пальпацию,	сии, аускультации		
ee.	перкуссию, аускультацию)			
Пад				
B,				

Индикатор Иопк-4.3 Определяет и оценивает морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека.

Оце	ниваемый результат (показа-	Критерии оценивания	Процедура оцени-
тель	s)		вания
	морфофункциональные, фи-	Демонстрирует знания мето-	Собеседование
<u> </u>	зиологические состояния и	дов оценки морфофункцио-	
Знает	патологические процессы ор-	нальных, физиологических со-	
n	ганизма человека.	стояния и патологических про-	
		цессов организма человека.	
	оценивать морфофункцио-	Демонстрирует умения оцени-	Собеседование
F	нальные, физиологические	вать морфофункциональные,	
Умеет	состояния и патологические	физиологические состояния и	
>	процессы организма челове-	патологические процессы ор-	
	ка.	ганизма человека.	

٤	определения и оценки мор-	Демонстрирует навык опреде-	Собеседование	
	IKOM	фофункциональных, физиоло-	ления и оценки морфофункци-	Практическое за-
	навы	гических состояний и патоло-	ональных, физиологических	дание
		гических процессов организ-	состояний и патологических	
	eel	ма человека.	процессов организма человека.	
	Владеет			
	B,			

Индикатор Иопк-4.4 Обосновывает и планирует объем лабораторных исследований пациентов, интерпретирует их результаты

Оцениваемый результат (показа-		Критерии оценивания	Процедура оцени-
тель	p)		вания
Знает	объем лабораторных исследований пациентов при различных патологических состояниях	Демонстрирует знание необходимого объема лабораторных исследований пациентов при различных патологических состояниях	Собеседование
Умеет	интерпретировать лаборатор- ные исследования пациентов	Демонстрирует умения интер- претировать лабораторные ис- следования пациентов	Собеседование
Владеет навыком	обоснования и планирования объема лабораторных исследований пациентов, интерпретации их результатов	Демонстрирует навык обоснования и планирования объема лабораторных исследований пациентов, интерпретации их результатов	Собеседование Практическое за- дание

Индикатор Иопк-4.5 Использует алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Ī	Оце	ниваемый результат (показа-	Критерии оценивания	Процедура оцени-
	тель	s)		вания
	Знает	алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ	Демонстрирует знания алгоритма постановки диагноза с учетом МКБ	Собеседование
	Умеет	устанавливать диагноз забо- левания и (или) состояния с учетом МКБ	Демонстрирует умения устанавливать диагноз заболевания и (или) состояния с учетом МКБ	Собеседование

	проведения дифференциаль-	Демонстрирует навык прове-	Собеседование
×	ной диагностики заболеваний	дения дифференциальной диа-	Практическое за-
bIKOM	пациентов с инфекционными	гностики заболеваний пациен-	дание
нав	заболеваниями и (или) состо-	тов с инфекционными заболе-	
	яниями в соответствии с дей-	ваниями и (или) состояниями в	
Владеет	ствующими порядками оказа-	соответствии с действующими	
Ла,	ния медицинской помощи	порядками оказания медицин-	
В		ской помощи	

Компетенция ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность

Индикатор Иопк-5.1 Разрабатывает план лечения пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

	ниваемый результат (показа-	Критерии оценивания	Процедура оцени-
тель	p)		вания
Знает	действующие порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Демонстрирует знания действующих порядков оказания медицинской помощи, клинических рекомендаций (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по профилю сердечнососудистая хирургия	Собеседование
Умеет	назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	Демонстрирует умения назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	Собеседование
Владеет навыком	разработки плана лечения пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Демонстрирует навык разработки плана лечения пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по профилю сердечно-сосудистая хирургия	Собеседование Практическое за- дание

Индикатор Иопк-5.2 Назначает лекарственные препараты и медицинские изделия пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, оценивает эффективность их применения

Оце	ниваемый результат (пока	а- Критерии оценивания	Процедура оце-
телі	o)		нивания
на	клинико- фармакологическу	о Демонстрирует знания клини	Собеседование
ά	характеристику лекарствен-	ко- фармакологической харак	

	ных препаратов и основные	теристики лекарственных пре-	
	медицинские изделия приме-	паратов и основных медицин-	
	няемые у пациентов	ских изделий применяемых у	
		пациентов по профилю сер-	
		дечно-сосудистая хирургия	
	назначать лекарственные	Демонстрирует умения назна-	Собеседование
	препараты и медицинские	чать лекарственные препараты	
еет	изделия пациентам в соответ-	и медицинские изделия паци-	
Умеет	ствии с действующими поряд-	ентам в соответствии с дей-	
	ками оказания медицинской	ствующими порядками оказа-	
	помощи	ния медицинской помощи	
	назначения лекарственных	Демонстрирует навык назначе-	Собеседование
	препаратов и медицинских	ния лекарственных препаратов	Практическое за-
×	изделий пациентам в соответ-	и медицинских изделий паци-	дание
N	ствии с действующими поряд-	ентам в соответствии с дей-	
навыком	ками оказания медицинской	ствующими порядками оказа-	
	помощи, и контролировать	ния медицинской помощи, и	
Тее	эффективность и безопас-	контролировать эффектив-	
Владеет	ность их назначения	ность и безопасность их назна-	
B		чения	

Индикатор Иопк-5.3 Назначает немедикаментозную терапию пациентам, оценивает эффективность её назначения

	Оперативность се назначения				
Оце	ниваемый результат (показа-	Критерии оценивания	Процедура оце-		
тель	5)		нивания		
	методы немедикаментозной	Демонстрирует знания мето-	Собеседование		
ь	терапии пациентов при раз-	дов немедикаментозной тера-			
Знает	личных состояниях	пии пациентов при различных			
3		состояниях по профилю сер-			
		дечно-сосудистая хирургия			
	применять немедикаментоз-	Демонстрирует умения приме-	Собеседование		
Умеет	ную терапию	нять немедикаментозную те-			
Ϋ́		рапию по профилю сердечно-			
		сосудистая хирургия			
	назначения немедикаментоз-	Демонстрирует навык назначе-	Собеседование		
	ной терапии пациентам,	ния немедикаментозной тера-	Практическое за-		
ет	оценки эффективности её	пии пациентам, оценки эффек-	дание		
Де	назначения	тивности её назначения			
Владеет					
4					

Индикатор Иопк-5.4 Осуществляет профилактику или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения

	men ne emeren ne (mm)	, подпат	enum megemin, memegimen	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	0 110 10111111	
Оце	ниваемый результат	(показа-	Критерии оценивания		Процедура	оце-
тель	s)				нивания	
та	основные виды ослож	нений,	Демонстрирует знания	основ-	Собеседован	ие
34	побочных действий, не	ежела-	ных видов осложнений,	побоч-		

	тельных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных,	ных действий, нежелательных реакций, в том числе серьез-	
		реакций, в том числе серьез-	
		peanding a rom more depact	
	возникающих в результате	ных и непредвиденных, возни-	
	диагностических или лечеб-	кающих в результате диагно-	
	ных манипуляций, примене-	стических или лечебных мани-	
	ния лекарственных препара-	пуляций, применения лекар-	
	тов и (или) медицинских из-	ственных препаратов и (или)	
	делий, немедикаментозного	медицинских изделий, неме-	
	лечения	дикаментозного лечения	
	проводить лечение осложне-	Демонстрирует умения прово-	Собеседование
	ний, побочных действий, не-	дить лечение осложнений, по-	
	желательных реакций, в том	бочных действий, нежелатель-	
	числе серьезных и непредви-	ных реакций, в том числе серь-	
F	денных, возникших в резуль-	езных и непредвиденных, воз-	
Умеет	тате диагностических или ле-	никших в результате диагно-	
×	чебных манипуляций, приме-	стических или лечебных мани-	
	нения лекарственных препа-	пуляций, применения лекар-	
	ратов и (или) медицинских	ственных препаратов и (или)	
	изделий, немедикаментозно-	медицинских изделий, неме-	
	го лечения	дикаментозного лечения	
	проведения профилактики	Демонстрирует навык прове-	Собеседование
	осложнений, побочных дей-	дения	Практическое за-
	ствий, нежелательных реак-	проведения профилактики	дание
	ций, в том числе серьезных и	осложнений, побочных дей-	
	непредвиденных, возникших	ствий, нежелательных реакций,	
	в результате диагностических	в том числе серьезных и	
×	или лечебных манипуляций,	непредвиденных, возникших в	
) K	применения лекарственных	результате диагностических	
aBI	препаратов и (или) медицин-	или лечебных манипуляций,	
F.	ских изделий, немедикамен-	применения лекарственных	
Владеет навыком	тозного лечения	препаратов и (или) медицин-	
ла,		ских изделий, немедикамен-	
<u>a</u>		тозного лечения	

Компетенция ОПК-6 Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу

Индикатор Иопк-6.1 Проводит в установленном порядке исследование, направленное на установление состояния здоровья гражданина, в целях определения его способности осуществлять трудовую или иную деятельность

	—				
OL	ениваемый результат (показа-	Критерии оценивания	Процедура оце-		
те.	ль)		нивания		
-	алгоритм проведения исследований, направленных на установление состояния здо-	Демонстрирует знания алгоритма проведения исследований, направленных на установ-	Собеседование		
Знает	ровья гражданина, в целях определения его способности осуществлять трудовую или	ление состояния здоровья гражданина, в целях определения его способности осу-			
	иную деятельность	ществлять трудовую или иную			

		деятельность	
	проводить исследования,	Демонстрирует умения прово-	Собеседование
	направленные на установле-	дить исследования, направ-	Индивидуальное
F	ние состояния здоровья	ленные на установление состо-	задание
Умеет	гражданина, в целях опреде-	яния здоровья гражданина, в	
>	ления его способности осу-	целях определения его способ-	
	ществлять трудовую или иную	ности осуществлять трудовую	
	деятельность	или иную деятельность	
	проведения в установленном	Владеет навыком проведения в	Собеседование
Σ	порядке исследований,	установленном порядке иссле-	Практическое за-
навыком	направленных на установле-	дований, направленных на	дание
aBt	ние состояния здоровья	установление состояния здоро-	
	гражданина, в целях опреде-	вья гражданина, в целях опре-	
Владеет	ления его способности осу-	деления его способности осу-	
Ла	ществлять трудовую или иную	ществлять трудовую или иную	
В	деятельность	деятельность	

Индикатор Иопк-6.2 Устанавливает причинно-следственную связь между воздействием каких-либо событий, факторов и состоянием здоровья гражданина

ствием каких-лиоо сооытии, факторов и состоянием здоровья гражданина				
Оце	ниваемый результат (показа-	Критерии оценивания	Процедура оце-	
тели			нивания	
	принципы установления при-	Демонстрирует знания прин-	Собеседование	
	чинно-следственной связи	ципов		
۲.	между воздействием каких-	установления причинно-		
Знает	либо событий, факторов и со-	следственной связи между		
3	стоянием здоровья гражда-	воздействием каких-либо со-		
	нина	бытий, факторов и состоянием		
		здоровья гражданина		
	устанавливать причинно-	Демонстрирует умения уста-	Собеседование	
	следственную связь между	навливать причинно-		
Умеет	воздействием каких-либо со-	следственную связь между		
УМ	бытий, факторов и состояни-	воздействием каких-либо со-		
	ем здоровья гражданина	бытий, факторов и состоянием		
		здоровья гражданина		
	установления причинно-	Демонстрирует навык установ-	Собеседование	
	следственной связи между	ления причинно-следственной	Практическое за-	
Ţ	воздействием каких-либо со-	связи между воздействием ка-	дание	
Владеет	бытий, факторов и состояни-	ких-либо событий, факторов и		
лад	ем здоровья гражданина	состоянием здоровья гражда-		
B,		нина		

Компетенция ОПК-8 Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала

Индикатор Иопк-8.1 Применяет современные методы управления персоналом, контролирует выполнение должностных обязанностей медицинской сестрой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками

Оце	ниваемый результат (показа-	Критерии оценивания	Процедура оце-
тели	1)		нивания
	должностные обязанности	Демонстрирует знания долж-	Собесеование
<u> </u>	медицинской сестры и иных	ностных обязанностей меди-	
Знает	находящихся в распоряжении	цинской сестры и иных нахо-	
n	медицинских работников	дящихся в распоряжении ме-	
		дицинских работников	
	управлять медицинским пер-	Демонстрирует умения управ-	Собеседование
Умеет	соналом	лять медицинским персоналом	
×		в профессиональной деятель-	
		ности	
	навыком применения совре-	Демонстрирует навык приме-	Собеседование
×	менных методов управления	нения современных методов	Практическое за-
N	персоналом, контроля вы-	управления персоналом, кон-	дание
навыком	полнения должностных обя-	троля выполнения должност-	
	занностей медицинской сест-	ных обязанностей медицин-	
дее	рой и иными находящимися в	ской сестрой и иными находя-	
Владеет	распоряжении медицинскими	щимися в распоряжении меди-	
В	работниками	цинскими работниками	

Индикатор Иопк-8.2 Осуществляет ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа, использует современные программные средства для анализа медико-статистической информации

Оцениваемый результат (показа-		Критерии оценивания	Процедура оце-
тел	и)		нивания
Знает	правила ведения медицин- ской документации	Демонстрирует знания ведения медицинской документации	Собеседование
Умеет	вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа	Демонстрирует умения вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа	Собеседование
Владеет навыком	навыком ведения медицин- ской документации, в том числе в форме электронного документа, использования современных программных средств для анализа медико- статистической информации	Демонстрирует навык навыком ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа, использования современных программных средств для анализа медико-статистической информации	

Компетенция ПК-1 Готов к оказанию специализированной медицинской помощи по профилю «Сердечно-сосудистая хирургия» вне медицинской организации

Индикатор Ипк-1.1 Проводит обследование пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «Сердечно-сосудистая хирургия»

Оце	ниваемый	результат	(показа-	Критерии оценивания	Процедура	оце-
тели	4)				нивания	
3н	этиологик	, патогенез	, клини-	Демонстрирует знания этиоло-	Собеседован	ие

	ческую картину, особенности	гии, патогенеза, клинической	
	течения, осложнения и исхо-	картины, особенности течения,	
	ды заболеваний и (или) со-	осложнений и исходов заболе-	
	стояний, требующих оказания	ваний и (или) состояний, тре-	
	скорой специализированной	бующих оказания скорой спе-	
	медицинской помощи по	циализированной медицин-	
	профилю «а сердечно-	ской помощи по профилю	
	сосудистая хирургия	«сердечно-сосудистая хирургия	
	проводит обследование па-	Демонстрирует умения прово-	Собеседование
Умеет	циентов в целях выявления	дит обследование пациентов в	
Λ×	заболеваний и (или) состоя-	целях выявления заболеваний	
	ний	и (или) состояний	
	проведения обследования	Демонстрирует навык прове-	Собеседование
W	пациентов в целях выявления	дения обследования пациентов	Практическое за-
) KC	заболеваний и (или) состоя-	в целях выявления заболева-	дание
навыком	ний, требующих оказания	ний и (или) состояний, требу-	
Η	скорой специализированной	ющих оказания скорой специа-	
дее	медицинской помощи по	лизированной медицинской	
Владеет	профилю «сердечно-	помощи по профилю «сердеч-	
В	сосудистая хирургия»	но-сосудистая хирургия»	

Индикатор Ипк-1.2 Назначает лечение при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «Сердечно-сосудистая хирургия» вне медицинской организации, осуществляет контроль его эффективности и безопасности

Оцениваемый результат (дескрип-		Критерии оценивания	Процедура оце-
торы	ы)		нивания
	методы искусственного за-	Демонстрирует знания мето-	Собеседование
	мещения, поддержания и	дов искусственного замеще-	
	восстановления временно и	ния, поддержания и восстанов-	
F	обратимо нарушенных	ления временно и обратимо	
Знает	функций систем организма	нарушенных	
3	человека при состояниях,	функций систем организма че-	
	угрожающих жизни	ловека при состояниях, угро-	
	пациента	жающих жизни	
		пациента	
	оказывать медицинскую по-	Демонстрирует умения оказы-	Собеседование
	мощь пациентам при наличии	вать медицинскую помощь па-	
	состоянии, представляющих	циентам при наличии состоя-	
	угрозу жизни пациентов, в	нии, представляющих угрозу	
	том числе при наличии состо-	жизни пациентов, в том числе	
L _O	яния клинической смерти, в	при наличии состояния клини-	
Умеет	соответствии с действующими	ческой смерти, в соответствии с	
>	порядками оказания меди-	действующими порядками ока-	
	цинской помощи, клиниче-	зания медицинской помощи,	
	СКИМИ	клиническими	
	рекомендациями (протоко-	рекомендациями (протокола-	
	лами лечения) по вопросам	ми лечения) по вопросам ока-	
	оказания медицинской по-	зания медицинской помощи, с	

	мощи, с учетом стандартов	учетом стандартов медицин-	
	медицинской помощи	ской помощи	
	назначения лечения при за-	Демонстрирует навык назначе-	Собеседование
	болеваниях и (или) состояни-	ния лечения при заболеваниях	Практическое за-
	ях, требующих оказания ско-	и (или) состояниях, требующих	дание
×	рой специализированной ме-	оказания скорой специализи-	
навыком	дицинской помощи по про-	рованной медицинской помо-	
	филю «сердечно-сосудистая	щи по профилю «сердечно-	
	хирургия» вне медицинской	сосудистая хирургия» вне ме-	
Владеет	организации, осуществляет	дицинской организации, осу-	
	контроль его эффективности и	ществляет контроль его эффек-	
В	безопасности	тивности и безопасности	

Компетенция ПК 2 Готов к оказанию специализированной медицинской помощи по профилю «сердечно-сосудистая хирургия» в стационарны условиях и в условиях дневного стационара

Индикатор Ипк-2.1 Проводит обследования пациента с целью определения операционного и анестезиологического риска, установления диагноза органной недостаточности

	ниваемый результат (показа-	Критерии оценивания	Процедура оцени-
тели)			вания
	методологию проведения	Демонстрирует знания мето-	Собеседование
Tá	обследования пациента с це-	дологии проведения обследо-	
	лью определения операци-	вания пациента с целью опре-	
Знает	онно- анестезиологического	деления операционно- ане-	
m	риска, установления диагно-	стезиологического риска,	
	за органной недостаточности	установления диагноза орган-	
		ной недостаточности	
	определять операционно-	Демонстрирует умения опре-	Собеседование
_	анестезиологический риск,	делять операционно-	
Умеет	обследовать пациента с це-	анестезиологический риск,	
Σ	лью установления органной	обследовать пациента с целью	
	недостаточности	установления органной недо-	
		статочности	
	проведения обследования	Демонстрирует навык прове-	Собеседование
	пациента с целью определе-	дения обследования пациента	Практическое за-
Владеет	ния операционно- анесте-	с целью определения опера-	дание
	зиологического риска, уста-	ционно- анестезиологического	
зла	новления диагноза органной	риска, установления диагноза	
<u> </u>	недостаточности	органной недостаточности	

Индикатор Ипк-2.2 Осуществляет назначение: хирургического пособия пациенту, контроль его эффективности и безопасности; искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма, при состояниях, угрожающих жизни пациента

Оцениваемый результат (показа-		Критерии оценивания	Процедура оцени	1-
тели)			вания	
Знает	методы хирургического по-	Демонстрирует знания мето-	Собеседование	
	собия в различных областях	дов проведения хирургическо-		
	хирургии,	го пособия в различных обла-		

		T	
	особенности хирургического	стях хирургии,	
	пособия у пациентов	особенности хирургического	
	разных	пособияу пациентов разных	
	возрастных групп, в том чис-	возрастных групп, в том числе	
	ле с сопутствующими забо-	с сопутствующими заболева-	
	леваниями и	ниями и	
	патологическими состояния-	патологическими состояниями	
	ми		
	проводить хирургического	Демонстрирует умение про-	Собеседование
	пособие пациенту, контроль	ведения хирургического посо-	
	его эффективности и без-	бия пациенту, контроль его	
	опасности; искусственное	эффективности и безопасно-	
eeT	замещение, поддержание и	сти; искусственное замеще-	
Умеет	восстановление временно и	ние, поддержание и восста-	
'	обратимо нарушенных функ-	новление временно и обрати-	
	ций организма, при состоя-	мо нарушенных функций ор-	
	ниях, угрожающих жизни па-	ганизма, при состояниях,	
	циента	угрожающих жизни пациента	
	проведения анестезиологи-	Демонстрирует навык прове-	Собеседование
	ческого пособия пациенту,	дения анестезиологического	Практическое за-
	контроль его эффективности	пособия пациенту, контроль	дание
Σ	и безопасности; искусствен-	его эффективности и безопас-	
×	ного замещения, поддержа-	ности; искусственного заме-	
Владеет навыком	ния и восстановления вре-	щения, поддержания и вос-	
	менно и обратимо нарушен-	становления временно и об-	
	ных функций организма, при	ратимо нарушенных функций	
	состояниях, угрожающих	организма, при состояниях,	
B	жизни пациента	угрожающих жизни пациента	

Описание шкал оценивания

Отметка «зачтено» ставится успешно обучающимся освоившим программу практики, выполнившим все задания и защитившим отчет по практике

Отметка «не зачтено» ставится обучающимся, имеющему пропуски, не выполнившим и (или) выполнившим на недостаточном уровне задания практики и (или) не предоставившим в установленные сроки материалы, подтверждающие освоение установленных данной программой компетенций.

Отпично - обучающийся обладает системными теоретическими знаниями (знает методику выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и проч.), без ошибок самостоятельно демонстрирует выполнение практических умений.

Хорошо - обучающийся обладает теоретическими знаниями (знает методику выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и проч.), самостоятельно демонстрирует выполнение практических умений, допуская некоторые неточности (малосущественные ошибки), которые самостоятельно обнаруживает и быстро исправляет.

Удовлетворительно - обучающийся обладает удовлетворительными теоретическими знаниями (знает основные положения методики выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и проч.), демонстрирует вы-

полнение практических умений, допуская некоторые ошибки, которые может исправить при коррекции их преподавателем.

Не удовлетворительно - обучающийся не обладает достаточным уровнем теоретических знаний (не знает методики выполнения практических навыков, показаний и противопоказаний, возможных осложнений, нормативы и проч.) и/или не может самостоятельно продемонстрировать практические умения или выполняет их, допуская грубые ошибки.

10.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

10.3.1. Задания на практику

- 1. Овладение выполнением общего обследования (пальпация и перкуссия, аускультация сердца, легких и кишечника, измерение уровня артериального давления и частоты пульса и т.д.) а также специального исследования больных.
- 2. Овладение методами современного клинического обследования (анамнез, общий и специальный осмотр, взятие материалов для бактериологического и цитологического исследования из органов и тканей) у пациентов.
- 3. Овладение составлением плана лабораторных и инструментальных методов исследования больных и интерпретацией полученных результатов.
- 4. Овладение умением анализировать анамнестические данные и результаты лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов различных возрастных групп с целью индивидуального подбора методов лечения.
- 5. Овладение умением осуществлять курацию и комплексное лечение пациентов с наиболее часто встречающейся патологией.
- 6. Овладение умением определять показания и противопоказания к инструментальным методам исследования в реанимационной практике (УЗИ, МС КТ, МРТ, и д.р.), оценка результатов их выполнения
- 7. Овладение умением организовать и выполнять основные манипуляции (катетеризации, пункции, интубация).
- 8. Овладение умением выполнять блокады нервных сплетений, местную и проводниковую анестезию.
- 9. Уметь применить необходимые манипуляции при неотложных состояниях (острая дыхательная и сердечная недостаточность, шок, коллапс, обморок и др.).
- 10. Овладение методами обеспечения проходимости дыхательных путей.
- 11. Овладение техникой проведения непрямого массажа сердца; -дефибрилляции

10.3.2. Задания для оценивания практических навыков

- 1. Проводить врачебное обследование и оценивать данные физического обследования больного.
- 2. Составлять план лабораторного, функционального, инструментального обследования
- 3. Давать клиническую оценку результатов лабораторных, лучевых, электрофизиологических, эндоскопических и других распространенных в клинической практике диагностических методов исследования.
- 4. Формировать в своих заключениях диагностическое решение (предварительный или клинический диагноз) в соответствии с требованиями МКБ-10.
- 5. Владеть принципами и методами профилактики и лечения наиболее распространенных заболеваний, а также реабилитации больных.
- 6. Уметь применить необходимые манипуляции при неотложных состояниях.
- 7. Владеть всеми видами инъекций.
- 8. Уметь провести остановку наружного кровотечения.

- 9. Уметь провести непрямой массаж сердца; -дефибрилляция.
- 10. Уметь провести трахео- или коникотомию.
- 11. Пользоваться коллективными и индивидуальными средствами защиты.
- 12. Применять неинструментальные и инструментальные методы восстановления проходимости дыхательных путей и провести непрямой массаж сердца.
- 13. Читать рентгенограммы, томограммы, результаты УЗИ.
- 14. Осуществлять раннюю диагностику патологического состояния.
- 15. Правильно оценить предстоящий объём операционной травмы при хирургическом вмешательстве с целью выбора адекватного метода хирургического лечения.
- 16. Оценивать психоэмоциональный статус больного с целью выбора адекватного метода его коррекции.
- 17. Определять необходимость участия врачей смежных специальностей в комплексном лечении больного.
- 18. Владеть методами местного обезболивания- аппликационное, инфильтрационное и проводниковое.

10.3.3. Индивидуальные задания

- 1. Опишите штатные нормативы отделения анестезиологии и реанимации
- 2. Перечислите должностные обязанности врача и среднего медицинского персонала
- 3. Опишите принципы формирования здорового образа жизни взрослым населением
- 4. Охарактеризуйте особенности обучения взрослого населения принципам формирования здорового образа жизни.
- 5. Перечислите и охарактеризуйте особенности организации труда и отдыха медицинских работников.

10.3.4. Отчет по практике

По окончании практики непосредственный руководитель практики совместно с руководителем практики составляет характеристику на каждого ординатора, где отражаются результаты его работы в лечебно-профилактическом учреждении, что учитывается во время проведения зачета.

Зачет сдаётся по окончании практики. Основным условием для допуска ординатора к зачету является полное выполнение программы практики, наличие оформленного и заверенного отчета. При проведении зачета проверяются знания ординатора в объеме программы практики.

Для допуска к зачету ординаторы должны представить аттестационной комиссии, состоящей из заведующего кафедрой, руководителя практики и непосредственного руководителя, следующие документы:

- 1) отчет о прохождении практики;
- 2) дневник ординатора (см. Приложение).

10.3.5. Защита отчета по практике

Осуществляется в форме собеседования и оценивается согласно компетенциям УК-1.

10.3.6. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Результаты оценки практических навыков и умений оцениваются как "зачтено" или

"не зачтено".

Критерии оценки:

- «Зачтено» выставляется при условии, если ординатор показывает хорошие знания учебного материала по теме, знает методику проведения практического навыка, умеет осуществить практические навыки и умения. При этом ординатор логично и последовательно осуществляет практические навыки и умения, дает удовлетворительные ответы на дополнительные вопросы.
- «Не зачтено» выставляется при условии, если ординатор владеет отрывочными знаниями по практическим навыкам и умениям, затрудняется в умении их осуществить, дает неполные ответы на вопросы из программы практики.

11. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для прохождения практики

11.1 Основная литература

- 1. 1. Джонас, Ричард А. Хирургическое лечение врожденных пороков сердца [Электронный ресурс] / Ричард А. Джонас ; пер. с англ. под ред. М. В. Борискова. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. 736 с. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440872.html
- 2. Дземешкевич, С.Л. Болезни митрального клапана. Функция, диагностика, лечение [Электронный ресурс] / С.Л. Дземешкевич, Л.У. Стивенсон. 2-е изд., доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. 352 с. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432198.html
- 3. Сосудистая хирургия [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. 464 с. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434413.html

11.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" необходимых для освоения дисциплины

- 1.Сайт ФАР федерация кардиохирургов России http://www.far.org.ru/recomendation 2. Сайт научной библиотеки ГБОУ СтГМУ МЗ РФ URL: http://library.stgmu.ru/
- 3.Сайт Министерства здравоохранения РФ URL: http://www.rosminzdrav.ru
- 4. Новые технологии в анестезиологии и реаниматологии (0.97) / рус Проблемы анестезиологии. Новости, сравнительный анализ применения, методики. Обзоры, доклады, рекомендации, обсуждения http://www.rusanesth.com/new_tech/index.htm

12.1. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по практике, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости):

- ЭБС «Консультант студента» Студенческая электронная библиотека;
- Электронный каталог» (Local);
- Электронная база данных «Clinic Key»;
- ЭБС «Электронная библиотека технического вуза».
- ЭБС «Электронная библиотека технического вуза»
- Реферативная и наукометрическая электронная база www.scopus.com,
- Полнотекстовая журнальная электронная база данных «ScienceDirect» издательства «Elsevier» на платформе «ScienceDirect» по системе ScienceDirect для нужд СтГ-МУ.

12.2 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики

- сбор информации;
- обработка текстовой, расчетной, графической и эмпирической информации;
- подготовка и конструирование итогов исследовательской и аналитической деятельности;
- самостоятельный поиск дополнительного материала, с использованием поисковых систем и сайтов Интернет, электронных энциклопедий и баз данных;
- использование электронной почты преподавателя и обучающихся для рассылки, переписки и обсуждения возникших учебных проблем, проведения индивидуальных консультаций.

12.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

При освоении данной дисциплины предусмотрено использование следующего специального программного обеспечения: обучающие и контролирующие компьютерные программы, подготовленные с помощью пакета прикладных программ MicrosoftOffice В ходе реализации целей и задач дисциплины обучающиеся могут использовать возможности информационно-справочных систем и архивов: подборка лекционного материала на CD- дисках, видеофильмы, Internet, отдел инноваций и интеллектуальной собственности ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России.

13. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.

Минимально необходимый для реализации программы ординатуры перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, 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 (или) 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 (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, 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, аппарат для мониторирования основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по программе ординатуры.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.