



Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

ПРИНЯТА

Ученым советом ИПКВК и ДПО ФГБОУ ВО
Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского
Минздрава России
Протокол от 18.01.2019 № 4
Председатель ученого совета,
директор ИПКВК и ДПО

И.О. Бугаева

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ОПКВК
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И.
Разумовского Минздрава России
К.Ю. Скворцов
« 18 » _____ 20 19 г.

**ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ**

Блок 3

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

31.08.63 СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ

ФГОС ВО утвержден приказом 1106
Министерства образования и науки РФ
от 26 августа 2014 года

Квалификация

Врач-сердечно-сосудистый хирург

Форма обучения

ОЧНАЯ

Нормативный срок освоения ОПОП – 2 года

СОГЛАСОВАНА

Начальник УОКОД

Н.А. Клокунова
« 18 » _____ 20 19 г.

1. Вводная часть

Государственная итоговая аттестация выпускников

Государственная итоговая аттестация проводится государственной экзаменационной комиссией в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы 31.08.63 «Сердечно-сосудистая хирургия» соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по образовательной программе высшего образования – подготовке кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.63 «Сердечно-сосудистая хирургия»

Этапы ГИА

Государственная итоговая аттестация ординаторов проводится в форме трехэтапного государственного экзамена.

1 этап - аттестационное тестирование проводится с использованием банка тестов, разработанных по учебным дисциплинам базовой части Блока 1 программы ординатуры по специальности 31.08.63 «Сердечно-сосудистая хирургия»

2 этап - проверка уровня освоения практических знаний, позволяющие оценить способность ординатора применять полученные знания в конкретной клинической ситуации.

3 этап – итоговое собеседование по билетам, вопросам учебных дисциплин базовой части Блока 1 программы ординатуры, решение типовой ситуационной задачи. Проводится проверка целостности профессиональной подготовки ординатора, т.е. уровня его компетенции и использования теоретической базы для решения профессиональных ситуаций.

2. Цели и задачи государственной итоговой аттестации

Цель государственной итоговой аттестации по специальности 31.08.63. «Сердечно-сосудистая хирургия» состоит в объективном выявлении уровня подготовленности выпускника к компетентностному выполнению следующих видов профессиональной деятельности: профилактической, диагностической, лечебной, реабилитационной, психолого-педагогической, организационно-управленческой.

Задачи государственной итоговой аттестации по программе ординатуры (специальность 31.08.63. «Сердечно-сосудистая хирургия») заключаются в:

- оценке уровня сформированности у выпускников необходимых универсальных и профессиональных компетенций;
- оценке соответствия сформированных у выпускников универсальных и профессиональных компетенций требованиям ФГОС ВО по специальности 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия;
- определении уровня теоретической и практической подготовки для выполнения функций профессиональной деятельности;

- выявлении уровня профессиональной подготовленности к самостоятельному решению задач различной степени сложности.

2.1. Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники программы ординатуры:

- профилактическая;
- диагностическая;
- лечебная;
- реабилитационная;
- психолого-педагогическая;
- организационно-управленческая.

Программа ординатуры направлена на освоение всех видов профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник.

•

2.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине 31.08.63. «Сердечно-сосудистая хирургия»

В результате освоения программы ординатуры у выпускника должны быть сформированы универсальные и профессиональные компетенции.

Выпускник программы ординатуры должен обладать следующими универсальными компетенциями (далее – УК):

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантному восприятию социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий (УК-2);
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинской образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

Выпускник программы ординатуры должен обладать **профессиональными компетенциями (ПК)**, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа ординатуры:

- профилактическая деятельность:

- 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);

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- 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);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков (ПК-4);

- диагностическая деятельность:

- 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);

- лечебная деятельность:

- готовность к ведению, диагностике и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи (ПК-6);
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

- реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

- психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

- организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10),
- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);
- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

УК-2: готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	x			x		x		x	x	x	x	x	
УК-3: готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения		x										x	
Профессиональные компетенции													
Профилактическая деятельность													
ПК-1: 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	x					x		x	x	x	x	x	x

Лечебная деятельность														
ПК-6: готовность к ведению и лечению пациентов с сердечно-сосудистой патологией, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи	x					x	x		x	x		x	x	x
ПК-7: готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации			x							x		x		
Реабилитационная деятельность														
ПК-8: готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	x					x		x	x	x		x	x	x
Психолого-педагогическая деятельность														
ПК-9: готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	x	x				x		x	x	x		x	x	
Организационно-управленческая деятельность														
ПК-10: готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	x			x		x		x	x	x		x	x	

ПК-11: готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей		x			x		x		x	x	x	x	x	x			
ПК-12: готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации				x						x	x	x					
Рекомендуемые оценочные средства	Виды аттестации	Формы оценочных средств															
	Текущая (по дисциплине) - зачет	Тестовый контроль	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x
		Практико-ориентированные вопросы	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x
		Решение ситуационных задач	x	x	x	x	x		x			x	x			x	x
	Промежуточная (по дисциплине) – зачет	Тестовый контроль	x				x	x	x	x	x	x	x			x	x
		Практико-ориентированные вопросы	x				x	x	x	x	x	x	x			x	x
		Решение ситуационных задач	x				x	x	x	x	x	x	x			x	x

Промежуточная (по дисциплине) - экзамен	Тестовый контроль		x	x	x											
	Практико-ориентированные вопросы		x	x	x											
	Решение ситуационных задач		x	x	x											
Государственная итоговая аттестация (государственный экзамен)	Тестовый контроль	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
	Практико-ориентированные вопросы	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
	Решение ситуационных задач	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x

Сопоставление описания трудовых функций профессионального стандарта (проекта профессионального стандарта) с требованиями к результатам освоения учебной дисциплины по ФГОС ВО (компетенциями)

Профессиональный стандарт	Требования к результатам подготовки по ФГОС ВО (компетенции)	Выводы
ОТФ: оказание медицинской помощи пациентам с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы	ВПД: профилактическая, диагностическая, лечебная, реабилитационная, психолого-педагогическая, организационно-управленческая	соответствует
ТФ 1: проведение обследования пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы с целью установления диагноза	ПК-1, 5 УК-1, 2	соответствует
ТФ 2: назначение лечения пациентам с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы, контроль его качества	ПК-6,8, 11 УК-1, 2	соответствует
ТФ 3: реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации для пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов	ПК-8 УК-1,2	соответствует
ТФ 4: проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы	ПК-2, 5 УК-1,2	соответствует
ТФ 5: проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ПК-1, 9 УК-1,2	соответствует
ТФ 6: проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	ПК- 4, 10, 11 УК-1, 2	соответствует
ТФ 7: оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	ПК-3, 6, 7, 12 УК-1,2	соответствует

3. Место государственной итоговой аттестации в структуре образовательной программы

Государственная итоговая аттестация относится к Блоку 3 (Б3.1) Базовой части Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.63. «Сердечно-сосудистая хирургия»

4. Объем государственной итоговой аттестации в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем и на самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы		Всего часов/зачетных единиц	Год 2 (семестр 4)
Контактная работа обучающегося с преподавателем		72/2	72/2
Самостоятельная работа обучающихся		36/1	36/1
Общая трудоемкость	Часы	108	108
	Зачетные единицы	3	3

5. Содержание государственной итоговой аттестации, структурированное по этапам

№ п/п	Наименование этапа	Содержание этапа	Проверяемые компетенции
1	Определение уровня теоретической подготовки	Тестирование	УК-1, 2, 3; ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12
2	Определение уровня практической подготовки	Практические навыки Практико-ориентированные вопросы	УК-1,2; ПК-1,2,4,5,6,8,9,10,11
3	Определение уровня профессиональной подготовленности к самостоятельной работе	Устное собеседование – ответы на экзаменационные вопросы и ситуационная задача	УК-1,2,3; ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12

6. Схемы проверки компетенций

6.1. Схема проверки компетенций по тестам – ОДНОМУ ТЕСТУ МОЖЕТ
 СООТВЕТСТВОВАТЬ ТОЛЬКО ОДНА КОМПЕТЕНЦИЯ (см. в приложении №1 тесты)

Индекс компетенции	Описание компетенции	Номера вопросов
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	<p>См. приложение ФОС к ГИА по ССХ промежуточной аттестации :1-17,18,19,20-36,37,38,39,40-96,97,98-189,190,191,192-260,261,262,263-458,459,460,461-500</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по ОЗД: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 31, 32, 33, 34, 35, 42, 44, 45, 46, 49</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по практике баз.ч. и вар.ч.:1-50</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по Микробиологии: 1,2-19,20-26,29-45,47-53</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по Эндоваск. хирургии: 1-15</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по заб.сердца на фоне сах.диаб.: 1-10</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по пороки серд. при берем.:1-20</p>
УК-2	готовность к управлению коллективом, толерантному восприятию социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий	<p>См. приложение ФОС к ГИА по ССХ промежуточной аттестации :56,59,67-69,74-95,105,124,131-175,183-197,250,264,295,371,386-405,405-476,481</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по практике баз.ч. и вар.ч.:23,27,35-38,45,49</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по</p>

		<p>ОЗД: 25, 39, 40, 47,</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по Эндоваск. хирургии:2,15</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по заб.сердца на фоне сах.диаб.:2,4-7</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по пороки серд. при берем.:2,18,20</p>
УК-3	<p>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, осуществляющем функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения</p>	<p>См. приложение ФОС к ГИА по педагогике: 1,2,7-9,12,15,16,18,19,22,26,28-30,32,34,37,38,40-42,44,46,-50</p>
ПК-1	<p>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 его среды обитания</p>	<p>См. приложение ФОС к ГИА по ССХ промежуточной аттестации :254,261,275,291,108-142,159,184,193-254,281,297,364-372,404,443,468,471-485,491</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по Эндоваск. хирургии: 5,11-15</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по практике баз.ч. и вар.ч.:9,11,14-17,21,24,28,32-36,39,43-47,49</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по заб.сердца на фоне сах.диаб.:1-3,5-10</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по пороки серд. при берем.:5,11-17</p>

ПК-2	<p>Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>	<p>См. приложение ФОС к ГИА по ССХ промежуточной аттестации :34,39,25-53,67,71,78-115,132,148,184,193-216,264,296,305-326,377,381,403,406,415-468,485</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по Эндоваск. хирургии:2,3,6-15</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по практике баз.ч.и вар.ч.:5,8,13-17,20-26,28,31,36,44,48,50</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по заб.сердца на фоне сах.диаб.:1-10</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по пороки серд. при берем.:7-15,19</p>
ПК-3	<p>Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях</p>	<p>См. приложение ФОС к ГИА по гигиене ЧС: 2, 4, 5, 7, 9, 16, 19, 20, 30, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по практике баз.ч.и вар.ч.:17,21,23-29,31,33,35,38-46,49,50</p>
ПК-4	<p>Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков</p>	<p>См. приложение ФОС к ГИА по ССХ промежуточной аттестации :69,73,76,84-98,105,125,154-191,2-6,238,269-274,281,314,381-395,418-448,468</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по ОЗД: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30,</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по Эндоваск. хирургии:1,3-5,8</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по практике баз.ч.и вар.ч.:3,8,12,15,18-</p>

		<p>24,28,29,31,37,39,42-46</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по заб.сердца на фоне сах.диаб.:3,4,6,8</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по пороки серд. при берем.:11,17,18</p>
ПК-5	<p>Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>См. приложение ФОС к ГИА по ССХ промежуточной аттестации :15,18-24,29,36,37,38,39,40-96,97,98-189,190,191,192-260,261,262,263-346,349-405,407-458,459,463-481,487,493</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по Эндоваск. хирургии:3,5,6,8,10-15</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по практике баз.ч. и вар.ч.:1,4-11,13-27,29-50</p>
ПК-6	<p>готовность к ведению, диагностике и хирургическому лечению пациентов, нуждающихся в оказании сердечно-сосудистой медицинской помощи</p>	<p>См. приложение ФОС к ГИА по ССХ промежуточной аттестации :56,72-113,131-175,183-197,250,264,295,371,386-405,471,485</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по Эндоваск. хирургии:3,4-15</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по практике баз.ч. и вар.ч.:15,17,20,25,28,33,37,39,41-46,49</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по Микробиологии:27,28,45,46,51</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по заб.сердца на фоне сах.диаб.:3,4-9</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по</p>

		пороки серд. при берем.:3,4-17
ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	См. приложение ФОС к ГИА по гигиене ЧС: 3, 4, 5, 7, 9, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, См. приложение ФОС к ГИА по практике баз.ч. и вар.ч.:14,17-23,26,29,35-39,41-45,47,50
ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	См. приложение ФОС к ГИА по ССХ промежуточной аттестации :231,245,271-298,335,371,383-401,407-475,479,481,484-492,495 См. приложение ФОС к ГИА по Эндоваск. хирургии:6,13,15 См. приложение ФОС к ГИА по практике баз.ч.и вар.ч.:13,16-19,21,25,28,35,37-39,43-46,48 См. приложение ФОС к ГИА по заб.сердца на фоне сах.диаб.:6,7,9,10 См. приложение ФОС к ГИА по пороки серд. при берем.:6,13,17,20
ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	См. приложение ФОС к ГИА по ССХ промежуточной аттестации :103,127-131,189,190,191,192-260,261,262,263-346,349-405,407,428,461,489 См. приложение ФОС к ГИА по педагогике: 50 См. приложение ФОС к ГИА по Эндоваск. хирургии:10,12-15 См. приложение ФОС к ГИА по практике баз.ч. и вар.ч.:2,6,8-15,17,19,24,26-28,34,37,39-43,49

		<p>См. приложение ФОС к ГИА по заб.сердца на фоне сах.диаб.:4,5,7,8</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по пороки серд. при берем.:10,12-20</p>
ПК-10	<p>готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p>	<p>См. приложение ФОС к ГИА по ССХ промежуточной аттестации :24,29,38,39,40-96,97,98-183,190,192-241,262,263-346,349-409,411-458,463,471</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по ОЗД: 1, 2, 11, 12, 13, 14, 15, 30, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 50</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по Эндоваск. хирургии:1,2,6,7,9-13</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по практике баз.ч.и вар.ч.:16,21,23-26,31,33,35,37-46,49,50</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по заб.сердца на фоне сах.диаб.:2,5,8-10</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по пороки серд. при берем.:4,8,12,15,19</p>
ПК-11	<p>готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей</p>	<p>См. приложение ФОС к ГИА по ССХ промежуточной аттестации :127,134,145-167,181,203,216,264,296,305-326,377,383,403,406,415-428,461,487,493</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по заб.сердца на фоне сах.диаб.:2,4,6-9</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по пороки серд. при берем.:1-5,16-</p>

		<p>18</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по ОЗД: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 46</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по Эндоваск. хирургии: 1,3-15</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по практике баз.ч. и вар.ч.:11,13-25,27,31-37,39,40-50</p>
ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	<p>См. приложение ФОС к ГИА по гигиене ЧС :1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по практике баз.ч. и вар.ч.:2,8,12,16,19-24,28,29,35,37,39</p>

6.2. Схема проверки компетенций по практико-ориентированным вопросам, выносимых на 2-й этап государственной итоговой аттестации – проверка практических навыков и умений.

Индекс компетенции	Описание компетенции	Номера вопросов
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	<p>От первого до последнего</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по Эндоваск. хирургии:1-15</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по Микробиологии:1,2,4-8,15-17,19,23-27</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по заб.сердца на фоне сах.диаб.:1-10</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по ОЗД: 3,5,6,8,9,11,12,14,15,32</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по пороки серд. при берем.:1-20</p>
УК-2	готовность к управлению коллективом, толерантному восприятию социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий	<p>3,16,18</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по Эндоваск. хирургии:4,5,13</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по заб.сердца на фоне сах.диаб.:4,5,10</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по пороки серд. при берем.:2,18,19</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по ОЗД: 1,2,4,5,34,36,37,40-</p>

		43,44,47
УК-3	готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющем функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	33,44 См. приложение ФОС к ГИА по педагогике: 1,2,3,4,5-18,19,20,21,22-29,30
ПК-1	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 его среды обитания	2,6,9,12,44-58 См. приложение ФОС к ГИА по Эндоваск. хирургии:7,10-15 См. приложение ФОС к ГИА по заб.сердца на фоне сах.диаб.:2,3,4-9 См. приложение ФОС к ГИА по пороки серд. при берем.:5,14-20
ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	1,7,13,22,63-79 См. приложение ФОС к ГИА по Эндоваск. хирургии:1-9,11-14 См. приложение ФОС к ГИА по заб.сердца на фоне сах.диаб.:1,2,4-10 См. приложение ФОС к ГИА по пороки серд. при берем.:7-15,18
ПК-3	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и	См. приложение ФОС к ГИА по гигиене ЧС: 1,3,4,5,13,16-19,20,21,22,24-

	иных чрезвычайных ситуациях	28,29,30-32
ПК-4	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	80-90 См. приложение ФОС к ГИА по Эндоваск. хирургии:1,6,8-10 См. приложение ФОС к ГИА по заб.сердца на фоне сах.диаб.:1,6,8-10 См. приложение ФОС к ГИА по пороки серд. при берем.:11,15,17,18 См. приложение ФОС к ГИА по ОЗД: 10,13,33
ПК-5	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-6	готовность к ведению, диагностике и хирургическому лечению пациентов, нуждающихся в оказании сердечно-сосудистой медицинской помощи	4, 29-38, 59-62 См. приложение ФОС к ГИА по Эндоваск. хирургии:3-7,9,11-15 См. приложение ФОС к ГИА по Микробиологии:3,9-14,18,20-22,27-30 См. приложение ФОС к ГИА по заб.сердца на фоне сах.диаб.:2,5-10 См. приложение ФОС к ГИА по пороки серд. при берем.:3-17
ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в	8,11, 41,

	медицинской эвакуации	См. приложение ФОС к ГИА по гигиене ЧС: 1,3,4,5,14,15,16-18,19,20,21,22,24-28,29,30-32
ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	См. приложение ФОС к ГИА по заб.сердца на фоне сах.диаб.:6-10 См. приложение ФОС к ГИА по Эндоваск. хирургии:6-10,12 См. приложение ФОС к ГИА по пороки серд. при берем.:6,13,17,20
ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	3,5,10 См. приложение ФОС к ГИА по заб.сердца на фоне сах.диаб.:4,6-10 См. приложение ФОС к ГИА по Эндоваск. хирургии:4,6,11,12,15 См. приложение ФОС к ГИА по пороки серд. при берем.:10,12-20 См. приложение ФОС к ГИА по педагогике: 17,19,22,29,30
ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	39,40 См. приложение ФОС к ГИА по заб.сердца на фоне сах.диаб.:3,4,7,9 См. приложение ФОС к ГИА по пороки серд. при берем.:4,8,15,19 См. приложение ФОС к ГИА по Эндоваск.

		<p>хирургии:9-15</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по ОЗД: 1,2,4,6,7,11,12,16-18,19,20,21-30,31,32,34-43,44-46,47,48-50</p>
ПК-11	<p>готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических</p>	<p>23, 25, 28</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по заб.сердца на фоне сах.диаб.:1,2,5,10</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по пороки серд. при берем.:1-5,16-18</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по Эндоваск. хирургии:2,3,10-15</p>
ПК-12	<p>готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации</p>	<p>27, 42,43</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по гигиене ЧС: 1,2,6,7-11,12,23,26,33,34,35</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по ОЗД: 8,9,11,13,14,15,33</p>

6.3. Схема проверки компетенций по типовым экзаменационным ситуационным задачам (ЗАДАЧЕ МОГУТ СООТВЕТСТВОВАТЬ НЕСКОЛЬКО КОМПЕТЕНЦИЙ):

Индекс компетенции	Описание компетенции	Номера вопросов
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	1-30 См. приложение ФОС к ГИА по Микробиологии:1-30 См. приложение ФОС к ГИА по заб.сердца на фоне сах.диаб.:1-10 См. приложение ФОС к ГИА по пороки серд. при берем.:1-8 См. приложение ФОС к ГИА по Эндоваск. хирургии:1-10 См. приложение ФОС к ГИА по ОЗД: 5
УК-2	готовность к управлению коллективом, толерантному восприятию социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий	18,20 См. приложение ФОС к ГИА по Эндоваск. хирургии:4,5,13 См. приложение ФОС к ГИА по заб.сердца на фоне сах.диаб.:2,6 См. приложение ФОС к ГИА по пороки серд. при берем.:4,8 См. приложение ФОС к ГИА по ОЗД: 6
ПК-1	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 его среды обитания	1-30 См. приложение ФОС к ГИА по Эндоваск. хирургии:7,10-15 См. приложение ФОС к ГИА по заб.сердца на фоне сах.диаб.:1-7,9.10 См. приложение ФОС к ГИА по пороки серд. при берем.:3,7
ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	23,27 См. приложение ФОС к ГИА по Эндоваск. хирургии:1-9,11,12 См. приложение ФОС к

		<p>ГИА по заб.сердца на фоне сах.диаб.:2,5,6-10</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по пороки серд. при берем.:5,9</p>
ПК-3	<p>готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях</p>	<p>24</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по гигиене ЧС: 7</p>
ПК-4	<p>Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков</p>	<p>17</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по Эндоваск. хирургии:1,6,8-10</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по заб.сердца на фоне сах.диаб.:5,7,9</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по пороки серд. при берем.:1,3</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по ОЗД: 8</p>
ПК-5	<p>Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>1-30</p>
ПК-6	<p>Готовность к применению методов обследования диагностики и интерпретации их результатов</p>	<p>1-30</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по Эндоваск. хирургии:2,4,5,7-14</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по Микробиологии:4,7,12,15-19,21-24,27,28,30</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по заб.сердца на фоне сах.диаб.:2,3,5,7-10</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по пороки серд. при берем.:1-8</p>
ПК-7	<p>готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации</p>	<p>4</p> <p>См. приложение ФОС к ГИА по гигиене ЧС: 9</p>
ПК-8	<p>Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере</p>	<p>1-30</p> <p>См. приложение ФОС к</p>

	охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	ГИА по Эндоваск. хирургии:6-10,12 См. приложение ФОС к ГИА по заб.сердца на фоне сах.диаб.:1,2,3,5 См. приложение ФОС к ГИА по пороки серд. при берем.:1-8
ПК-9	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	5,16 См. приложение ФОС к ГИА по Эндоваск. хирургии:4-6,11,12,8,15 См. приложение ФОС к ГИА по заб.сердца на фоне сах.диаб.:1,3,6,7 См. приложение ФОС к ГИА по педагогике: 10 См. приложение ФОС к ГИА по пороки серд. при берем.:3-5
ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	23 См. приложение ФОС к ГИА по Эндоваск. хирургии:9-15 См. приложение ФОС к ГИА по заб.сердца на фоне сах.диаб.:1-3,6,7 См. приложение ФОС к ГИА по пороки серд. при берем.:4,8 См. приложение ФОС к ГИА по ОЗД: 11
ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	12 См. приложение ФОС к ГИА по Эндоваск. хирургии:2,3,10-15 См. приложение ФОС к ГИА по заб.сердца на фоне сах.диаб.:1,3-10 См. приложение ФОС к ГИА по пороки серд. при берем.:1-8 См. приложение ФОС к ГИА по ОЗД: 12
ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	6 См. приложение ФОС к ГИА по гигиене ЧС: 13

7. Методика проведения этапов государственной итоговой аттестации

Завершающим этапом обучения в ординатуре по специальности 31.08.63. «Сердечно-сосудистая хирургия» является Государственная итоговая аттестация.

Первым этапом ГИА является тестирование. Выпускник проходит компьютерное тестирование в компьютерном классе отдела информационных технологий и дистанционного образования, где создан банк тестовых заданий по всем разделам дисциплины «Онкология». Для проведения ГИА по ОПОП в банк тестовых заданий внесено: 500 тестовых заданий по учебной дисциплине «Сердечно-сосудистая хирургия», 50 тестовых заданий по учебной дисциплине «Общественное здоровье и здравоохранение», 50 тестовых заданий по дисциплине «Педагогика», 50 тестовых вопросов по учебной дисциплине «Медицина чрезвычайных ситуаций», 50 тестовых заданий по учебной дисциплине «Патология». Всего в банке компьютерных тестовых заданий для ГИА 700 заданий (**Приложение №1 тесты**)

В ходе теста каждому выпускнику на экране монитора компьютера предъявляются 120 заданий, случайным образом отобранных компьютерной программой из банка тестовых заданий (100 тестовых заданий по специальности 31.08.63. «Сердечно-сосудистая хирургия» и 20 тестовых заданий по учебным дисциплинам базовой части Блока 1 программы ординатуры – 5 тестовых заданий по каждой учебной дисциплине).

Время на выполнение одного тестового задания ограничивается 1 минутой, тем самым общее время, отведенное на тестирование, не может превышать 120 минут.

Важно подчеркнуть, что подготовленность выпускников к такому испытанию обеспечивается размещением всех тестовых заданий на электронно-образовательном портале ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского» Минздрава РФ в разделе «Образование», в подразделе «Образование», в файле «Программа государственной итоговой аттестации и фонд оценочных средств». Тестирование оценивается по системе «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» .

Оценки "отлично", "хорошо", "удовлетворительно" означают успешное прохождение первого этапа государственной итоговой аттестации.

Решение о допуске к следующему этапу ГИА ординатора, получившего оценку "неудовлетворительно" на первом этапе по документально подтвержденной уважительной причине, в каждом случае принимается государственной экзаменационной комиссией отдельно. При неявке в установленный день проведения первого этапа ГИА по документально подтвержденной уважительной причине обучающийся, по решению ГЭК, может быть допущен к прохождению данного этапа в резервный день. Неявка на первый этап ГИА без уважительной причины приравнивается к оценке «неудовлетворительно», выпускник к дальнейшим этапам ГИА не допускается.

Вторым этапом ГИА является проверка практических навыков и умений.

Проверка уровня и качества освоения практических навыков и умений – второй этап государственной итоговой аттестации. Проверяются навыки и умения, соответствующие квалификационным характеристикам врача-сердечно-сосудистого хирурга.

Данный этап государственной итоговой аттестации проводится на клинических базах сердечно-сосудистого профиля. Контроль деятельности ординатора, оценка уровня его

практической подготовки осуществляется членами государственной экзаменационной комиссии.

Практические навыки оцениваются в палате отделения сосудистой хирургии у постели больного. Обучающийся демонстрирует степень освоения им алгоритма обследования пациента, способность составить план обследования и трактовать полученные результаты, назначить адекватное лечение в соответствии с современными рекомендациями, определить реабилитационное и профилактические направления в лечении. Практические навыки оцениваются по четырехбалльной системе. Обязательным компонентом оценки усвоения практических навыков является собеседование с преподавателем, в ходе которого обучающийся отвечает на 3 вопроса практической направленности. Каждый вопрос оценивается независимо. Итоговая оценка представляет собой среднее арифметическое.

Банк практико-ориентированных вопросов, выносимых на 2 этап ГИА, включает 90 вопросов (**Приложение № 2 вопросы**)

Решение о допуске к следующему этапу ГИА ординатора, получившего оценку "неудовлетворительно" на втором этапе по документально подтвержденной уважительной причине, в каждом случае принимается государственной экзаменационной комиссией отдельно. При неявке в установленный день проведения второго этапа ГИА по документально подтвержденной уважительной причине обучающийся, по решению ГЭК, может быть допущен к прохождению данного этапа в резервный день. Неявка на второй этап ГИА без уважительной причины приравнивается к оценке «неудовлетворительно», выпускник к третьему этапу ГИА не допускается.

3 этап ГИА – устное собеседование (по билету, содержащего 3 вопроса по специальности и по одному вопросу из каждой дисциплины базовой части Блока 1 программы ординатуры, а также решение типовой экзаменационной ситуационной задачи).

Выпускник из разложенных на столе 30 билетов и 30 ситуационных задач выбирает по одному варианту тестового задания по специальности 31.08.63. «Сердечно-сосудистая хирургия», а также по одному вопросу по учебным дисциплинам базовой части Блока 1 программы ординатуры: общественному здоровью и здравоохранению, педагогике, медицине чрезвычайных ситуаций, патология. На подготовку к ответу отводится не более 30 минут. Затем экзаменационной комиссией проводится устное собеседование с выпускником по вопросам экзаменационного билета, вопросам учебных дисциплин базовой части Блока 1 программы ординатуры и по решению ситуационной задачи.

Банк тестовых заданий для проведения третьего этапа ГИА включает:

Вид тестового задания	Количество тестовых заданий	Ссылка в документе
Экзаменационные вопросы по специальности 31.08.63	90 (30 экзаменационных билетов)	Приложение № 2
Экзаменационные вопросы по учебной	50	Приложение № 2

дисциплине «Общественное здоровье и здравоохранение»		ОЗД
Экзаменационные вопросы по учебной дисциплине «Педагогика»	30	Приложение № 2 Пед
Экзаменационные вопросы по учебной дисциплине «Медицина чрезвычайных ситуаций»	35	Приложение № 2 МЧС
Экзаменационные вопросы по учебной дисциплине «Микробиология»	30	Приложение № 2 Микроб
Типовые экзаменационные ситуационные задачи	30	Приложение № 3

Результаты собеседования оцениваются по 4-х балльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценки "отлично", "хорошо", "удовлетворительно" означают успешное прохождение третьего этапа государственной итоговой аттестации (перевод в баллы 5,4,3 соответственно). На третьем этапе ГИА ординатор получает оценку за ответ на каждый экзаменационный вопрос, а также за ответ по ситуационной задаче, которые в конце суммируются (максимальное количество баллов за собеседование по экзаменационному билету 15+ 5 баллов×4 за вопросы по учебным дисциплинам базовой части Блока 1 ОПОП + 5 баллов за ситуационную задачу). Третий этап считается пройденным успешно, если ординатор набрал 24 и более баллов.

Решение о допуске к прохождению третьего этапа ГИА ординатора, получившего оценку "неудовлетворительно" вследствие неявки по документально подтвержденной уважительной причине, в каждом случае принимается государственной экзаменационной комиссией отдельно. При неявке в установленный день проведения третьего этапа ГИА по документально подтвержденной уважительной причине обучающийся, по решению ГЭК, может быть допущен к прохождению данного этапа в резервный день. Неявка на третий этап ГИА без уважительной причины приравнивается к оценке «неудовлетворительно».

8. Оценивание результатов государственной итоговой аттестации:

8.1. Оценивание результатов 1 этапа ГИА – компьютерного тестирования

Количество правильно решенных тестовых заданий:

90 % и более правильных ответов - "отлично",

80-89 % правильных ответов – «хорошо»,

70-79% правильных ответов – «удовлетворительно»,

менее 70% правильных ответов - "неудовлетворительно".

8.2. Оценивание результатов 2-го этапа ГИА (практические навыки и умения):

- Оценка «отлично» выставляется обучающемуся быстро и правильно справляющемуся с решением практических задач, способному определить показания для

проведения параклинических обследований и трактовать их результаты, определить план обследования и лечения больных, владеющему приемами и практическими навыками по изучаемой дисциплине в полном объеме.

- Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся справившемуся с решением практических задач, способному определить основные показания для проведения параклинических обследований и трактовать их результаты, определить план обследования и лечения больных, однако допускающему несущественные неточности при выполнении практических навыков по изучаемой дисциплине.

- Оценка «удовлетворительно» ставится обучающемуся, который испытывает затруднения в решении практических задач, способному определить основные показания для проведения параклинических обследований, способному определить план обследования и лечения больных, однако выполняющему практические навыки по изучаемой дисциплине в неполном объеме (но более 50%).

- Оценка «неудовлетворительно» ставится обучающемуся, который не в состоянии решить практические задачи, затрудняющемуся определить основные показания для проведения параклинических обследований, определить план обследования и лечения больных, не способному выполнить более 50% практических навыков по изучаемой дисциплине. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится обучающимся, которые не могут приступить к профессиональной деятельности по изучаемой дисциплине.

9.3. Оценивание результатов 3-го этапа ГИА

9.3.1. Собеседование по экзаменационному билету, по вопросам учебных дисциплин базовой части Блока 1 программы ординатуры (общественное здоровье и здравоохранение, педагогика, гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций, микробиология)

Результаты собеседования оцениваются по четырехбалльной системе.

Оценка «**отлично**» выставляется в случае, если ординатор:

- дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;
- ответы на вопросы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов;
- демонстрирует знание источников (нормативно-правовых актов, литературы, понятийного аппарата) и умение ими пользоваться при ответе.

Оценка «**хорошо**» выставляется в случае, если ординатор:

- дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;
- ответы на вопросы отличаются логичностью, четкостью, знанием понятийного аппарата и литературы по теме вопроса при незначительных упущениях при ответах;

- имеются незначительные упущения в ответах.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется в случае, если ординатор:

- дает неполные и слабо аргументированные ответы на вопросы, демонстрирующие общее представление и элементарное понимание существа поставленных вопросов, понятийного аппарата и обязательной литературы

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется в случае, если ординатор:

- демонстрирует незнание и непонимание существа поставленных вопросов.

9.3.2. Собеседование по типовой экзаменационной ситуационной задаче

Результат работы с ситуационной задачей оценивается по системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка **«отлично»** - ординатор правильно и полноценно оценил клиническую ситуацию, определил основные патологические синдромы, правильно оценил результаты всех дополнительных методов обследования, отвечает на заданные вопросы, демонстрирует свободное владение материалом, умение применять знания в конкретной ситуации; не допускает неточностей (ошибок), анализирует результаты собственных действий.

Оценка **«хорошо»** - ординатор правильно и полноценно оценил клиническую ситуацию, определил основные патологические синдромы, правильно оценил результаты всех дополнительных методов обследования, отвечает на заданные вопросы, демонстрирует достаточный уровень владения материалом в конкретной ситуации; допускает некоторые неточности (малосущественные ошибки), которые самостоятельно обнаруживает и быстро исправляет, анализирует результаты собственных действий.

Оценка **«удовлетворительно»** - ординатор правильно, но неполноценно оценил клиническую ситуацию, не смог выделить все патологические синдромы, правильно, но неполноценно изучил результаты всех дополнительных методов обследования, отвечает на заданные вопросы не в полном объеме, демонстрирует ограниченное владение материалом в конкретной ситуации; допускает неточности (ошибки), которые обнаруживает и быстро исправляет после указания на них членов государственной экзаменационной комиссии, анализирует результаты собственных действий.

Оценка **«неудовлетворительно»** - ординатор не смог полноценно и грамотно оценить клиническую ситуацию, неправильно выделил основные патологические синдромы, плохо ориентируется в результатах дополнительного обследования, не ориентирован в основных вопросах специальности, установленных программой государственной итоговой аттестации, или делает грубые ошибки при их выполнении, не может самостоятельно исправить ошибки.

Успешное прохождение государственной итоговой аттестации является основанием для выдачи выпускнику диплома установленного образца об окончании ординатуры, подтверждающего получение высшего образования по специальности 31.08.63. «Сердечно-сосудистая хирургия».

Обучающимся, не прошедшим государственную итоговую аттестацию или получившим на государственной итоговой аттестации оценку «неудовлетворительно», выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, установленному Университетом.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение

10.1. Перечень литературы:

№ п/п	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
Основная литература		
1.	Сердечно-сосудистая хирургия: руководство / под ред.: В. И. Бураковского, Л. А. Бокерия. - Репринт изд. 1989 г. - М. : Кн. по Требованию, 2012. - 750[1] с. : ил. - (Книжный Ренессанс).	1
2.	Классические и новые технологии в хирургии: сб. науч. тр. межрегион. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию каф. госпитальной хирургии леч. фак. / [В. М. Попков (отв. ред.)]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2014. - 78[5] с. : ил.	5
3.	Одномоментные сердечно-сосудистые и онкологические операции: когда, кому и как?: [науч. изд.] / Ю. В. Белов, Р. Н. Комаров. - М. : Мед. информ. агентство, 2012. - 192 с. : ил. - Библиогр. в конце глав.	1
4.	Руководство по сосудистой хирургии [науч. изд.] // Ю. В. Белов. - М. : Мед. информ. агентство, ; 2011 – 265 с. : ил. - Библиогр. в конце глав.	1
5.	Хирургические болезни: в 2 т. [Текст] : учебник / под ред.: В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа. Т. 2. - 2014. - 684[2] с. : ил. - Предм. указ.: с. 681-684.	2
6.	Хирургия: 100 клинических разборов / Дж. А. Госсадж [и др.] ; пер. с англ. под ред.: А. Ф. Черноусова, Т. В. Хоробрых. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 282[1] с. : ил. - Предм. указ.: с. 274-282.	1

7.	Лечение хронической сердечной недостаточности [Текст] : современ. рос. и междунар. рек. / А. Г. Акимов, А. Г. Обрезан. - СПб. : ИнформМед, 2010. - 359[1] с. : ил. - Библиогр.: с. 347-359.	4
8.	Интенсивная терапия [Текст] : рук. для врачей / ред.: В. Д. Малышев, С. В. Свиридова. - М. : Мед. информ. агентство, 2009. - 705[1] с. : ил. - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 698-705.	1
9.	Руководство по кардиоанестезиологии и интенсивной терапии: руководство /под ред. А.А. Бунаत्याна, Н.А. Трековой, А.А. Ерёмченко. – 2-е изд., доп. и перераб. – М.: Мед.информ.агентство, 2015. – 701 с.	3
10.	Диагностика и фармакотерапия неотложных состояний в кардиологии: учеб.-метод.пособие/ Богословская С.И. [и др.]; под ред. Савинова В.А. и Парфенюка В.К. – Саратов: Изд-во Саратов.мед.ун-та, 2013. – 120 с.	1
11.	Внутренние болезни. Кардиология. Ревматология: учеб.пособие. /Д.И. Трухан, И.А. Викторова. – М.: Мед.информ.агентство, 2013. – 375 с.	2
12.	Диагностика и лечение острой и хронической сердечной недостаточности: рек. Европейского О-ва Кардиологов (пересмотр 2012 г.) / [пер. Хохлова Н. В. и др. ; науч. ред. Лопатин Ю. М.]. - [Б. м. : б. и.], 2012. - 68 с. : ил. - Прил. 3 к журн. "Рос. кардиолог. журн.". - 2012 . - №4. - Библиогр.: с. 61-68.	1
13.	Эхокардиограмма: анализ и интерпретация /А.В. Струтынский. – 7-е изд. – М.: МЕДпресс-информ, 2014. – 206 с.	1
14.	Хирургические болезни: учебник : [с прил. на компакт-диске] / под ред. А. Ф. Черноусова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 663с. : ил. - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 660-663.	1
15.	Лазерная терапия в лечебно-реабилитационных и профилактических программах: клинич. рек. / [сост. М. Ю. Герасименко и др.]. - М. : Триада, 2015. - 80 с. - Библиогр.: с. 57-80.	1
16.	Амбулаторная ангиология: рук. для врачей / под	1

	ред. А. И. Кириенко, В. М. Кошкина, В. Ю. Богачева. - М. : Литтерра, 2009. - 327с. : ил. - Библиогр.: с. 322. - Предм. указ.: с. 326-327	
17.	Дисфункции миокарда и сердечная хирургия: классификация, диагностика, хирургическое лечение / С. Л. Дземешкевич, Л. У. Стивенсон. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 317с. : ил. - (Высокие технологии в медицине).	1
18.	Сосудистая хирургия и ангиология: учеб. пособие / А. Г. Соколович. - Ростов н/Д : Феникс ; Красноярск : Издат. проекты, 2006. - 174[1] с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 170-173.	1
<i>Дополнительная литература (которая есть в свободном доступе)</i>		
1.	Анестезиологические и перфузионные технологии в современной кардиохирургии: [монография] / В. В. Пичугин, Н. Ю. Мельников, А. П. Медведев. - 2-е изд., доп. - Нижний Новгород : Изд-во НижГМА, 2013. - 177с. : ил. - Библиогр.: с. 156-176.	1
2.	Хирургия аневризм головного мозга: в 3 т. / под ред. В. В. Крылова. - М. : Т. А. Алексеева. Т. 1. - 2011. - 423 с. : ил. - Библиогр. в конце ст.	1
3.	Медицинские материалы и имплантаты с памятью формы: (в 14 т.)/ под ред. Виктора Эдуардовича Гюнтера. - Томск : Изд-во МИЦ. Т. 10 : Имплантаты с памятью формы в сосудистой хирургии. - 2012. - 176с. : ил. - Библиогр.: с. 164-176.	1
4.	Искусство коронарной хирургии: для целеустремленных: научное издание / Ю. В. Белов. - М. : Мед. информ. Агентство, 2009. - 186 с. : ил.	1

Электронные источники основной и дополнительной литературы

№ п/п	Издания
<i>Основные источники</i>	
1.	ЭБС «Консультант врача» ООО Группа компаний «ГЭОТАР», Контракт № 324КВ/11-2018/427 от 24.12.2018г.,

	с 01.01.2019 по 31.12.2019 г.
2.	ЭБС IPRbooks Поставщик: ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». Контракт № 4992/19/57 от 04.04.2019г., с 19.04.2019 по 18.04.2020г.
3.	Электронные журналы на платформе eLIBRARY https://elibrary.ru/ ООО «РУНЭБ». Лицензионный договор № 452 от 24.12.2018 г. с 01.01.2019 по 31.12.2019 г.
4	Венозное русло центральной нервной системы: клиническая анатомия и нарушения венозной циркуляции [Электронный ресурс] / И.И. Каган - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436110.html
5	Как избежать сосудистых катастроф мозга : руководство для больных и здоровых / Л. С. Манвелов, А. С. Кадыков, А. В. Кадыков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 160 с. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432761.html
6	Физиология человека: Атлас динамических схем [Электронный ресурс] : учебное пособие / К.В. Судаков, В.В. Андрианов, Ю.Е. Вагин, И.И. Киселев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432341.html
7	Ишемическая кардиомиопатия [Электронный ресурс] / А. С. Гавриш, В. С. Пауков - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433416.html
8	Электронное издание на основе: Эндотелиальная дисфункция и способы ее коррекции при облитерирующем атеросклерозе / Р. Е. Калинин, И. А. Сучков, А. С. Пшенников. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-2864-1. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428641.html
9	Легочная гипертензия [Электронный ресурс] / С. Н. Авдеев и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433232.html
10	Лучевая диагностика болезней сердца и сосудов : национальное руководство / гл. ред. тома Л. С. Коков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 688 с. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С. К. Терновой). - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432716.html
11	Основы кардиоренальной медицины [Электронный ресурс] / Кобалава Ж.Д., Виллевалде С.В., Ефремовцева М.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430408.html
12	Лучевая диагностика органов грудной клетки [Электронный ресурс] / гл. ред. тома В. Н. Троян, А. И. Шехтер - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428702.html
13	"Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний [Электронный ресурс]: руководство для практикующих врачей / под общ. ред. Е. И. Чазова, Ю. А. Карпова. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2014. - (Серия "Рациональная

	фармакотерапия")." - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423500825.html
14	Кардиомиопатии и миокардиты [Электронный ресурс] : руководство / Моисеев В.С., Киякбаев Г.К. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425619.html
15	Инфекционные эндокардиты [Электронный ресурс] / Тюрин В.П. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425541.html
16	Внезапная сердечная смерть [Электронный ресурс] / Бокерия Л.А., Ревешвили А.Ш., Неминуций Н.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - (Серия: "Библиотека врача-специалиста"). - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424506.html
17	Тромбоэмболия легочной артерии: руководство. Ускач Т.М., Косицына И.В., Жиров И.В. и др. / Под ред. С.Н. Терещенко. 2010. - 96 с.: ил. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416204.html
18	Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция: руководство для врачей. Дементьева И.И., Чарная М.А., Морозов Ю.А. 2009. - 432 с.: ил. (Серия "Библиотека врача-специалиста") http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413722.html
19	"Аритмии сердца. Основы электрофизиологии, диагностика, лечение и современные рекомендации [Электронный ресурс] / Киякбаев Г. К., Под ред. В. С. Моисеева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")." - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427217.html
20	Атлас по физиологии. В двух томах. Том 1 [Электронный ресурс] : учебное пособие / Камкин А.Г., Киселева И.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424186.html , http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424193.html
21	Интервенционная радиология : Учеб. пос. /Под ред. проф. Л.С. Кокова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 192 с. : ил. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970408674.html
22	Интервенционная Кардиология. Коронарная ангиография и стентирование [Электронный ресурс] / Савченко А.П., Черкавская О.В., Руденко Б.А., Болотов П.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970415412.html
<i>Дополнительные источники</i>	
1	"Лучевая диагностика болезней сердца и сосудов [Электронный ресурс] : национальное руководство / гл. ред. тома Л.С. Коков, гл. ред. серии С.К. Терновой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С. К. Терновой)." - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419878.html
2	Медикаментозное лечение нарушений ритма сердца [Электронный ресурс] / Благова О.В., Гиляров М.Ю., Недоступ А.В. и др. / Под ред. В.А. Сулимова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418239.html
3	Гипертрофическая кардиомиопатия [Электронный ресурс] / Беленков Ю.Н., Привалова Е.В., Каплунова В.Ю. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416587.html
4	Тромбоэмболия легочной артерии: руководство [Электронный ресурс] / Ускач Т.М., Косицына И.В., Жиров И.В. и др. / Под ред. С.Н. Терещенко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416204.html
5	Тромбоэмболия легочной артерии: диагностика, лечение и профилактика [Электронный ресурс] / Гиляров М.Ю., Андреев Д.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970417096.html
6	Пороки сердца у беременных [Электронный ресурс] / Мравян С.Р., Петрухин В.А.,

	Пронин В.П. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416945.html
7	"Реабилитация при заболеваниях сердца и суставов [Электронный ресурс] : руководство / Носков С.М, Маргазин В.А., Шкробко А.Н. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")." - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413647.html
8	Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний: руководство [Электронный ресурс] / Оганов Р.Г., Шальнова С.А., Калинина А.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970411100.html
9	Пороки сердца у детей и подростков: Руководство для врачей [Электронный ресурс] / Мутафьян О.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970409756.html
10	Детская Сердечно-сосудистая хирургия: руководство [Электронный ресурс] / Мутафьян О.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970411018.html
11	Аритмии сердца. Терапевтические и хирургические аспекты. [Электронный ресурс] / Люсов В.А., Колпаков Е.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970410325.html
4.	Алкоголь и болезни сердца [Электронный ресурс] / Моисеев В.С., Шемелин А.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970412725.html
5.	Приобретённые пороки сердца [Электронный ресурс] / Маколкин В.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407929.html

10.3 Перечень периодических изданий:

- Бюллетень Научного центра сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н.Бакулева РАМН «Сердечно-сосудистые заболевания»
- «Ангиология и сосудистая хирургия»
- «Грудная и сердечно-сосудистая хирургия»
- "Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия"
- "Флебология"
- «Детские болезни сердца и сосудов»
- «Клиническая физиология кровообращения»
- «Креативная кардиология»
- «Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний»
- «Клиническая медицина»
- «Патология кровообращения и кардиохирургия»
- «Рациональная фармакотерапия в кардиологии»
- «Русский медицинский журнал»
- «Сердечная недостаточность»
- American Journal of Physiology — Heart and Circulatory Physiology
- American Journal of Cardiology
- BMJ
- Current Opinion in Cardiology
- European Heart Journal
- JAMA
- Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology
- Journal of Heart Valve Disease
- The Lancet

- New England Journal of Medicine

10.2 Информационные технологии:

1. Электронные образовательные, научно-образовательные ресурсы и информационно-справочные системы по учебной дисциплине 31.08.63 «Сердечно-сосудистая хирургия»

№ п/п	Официальные сердечно-сосудистый хирургические сообщества	Интернет – страница
Отечественные		
1.	ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» МЗ РФ	www.bakulev.ru
2.	Ассоциация сердечно-сосудистых хирургов в России	https://racvs.ru
3.	Российского Общества ангиологов и сосудистых хирургов	http://www.angiolsurgery.org/
4.	Центр атеросклероза	www.athero.ru
Зарубежные		
1.	<i>Международное общество по сердечно-сосудистой хирургии</i>	kardio-hirurg.med.cap.ru
2.	Альянс сердечно-сосудистых профессионалов	acp-online.org
3.	Европейского общества сосудистых хирургов	www.esvs.org
Научно-образовательные медицинские порталы		
1.	Научная электронная библиотека	www.elibrary.ru
2.	Научно-образовательный медицинский портал	www.med-edu.ru
3.	Всероссийская образовательная интернет-программа для врачей «Интернист»	www.internist.ru
4.	Российская ассоциация специалистов функциональной диагностики	www.rasfd.com
5.	Международный медицинский портал	www.univadis.ru
6.	Медицинский образовательный сайт/социальная сеть для врачей	https://vrachivmeste.ru
7.	Научная сеть SciPeople	www.scipeople.ru
8.	Электронная библиотека диссертаций disserCat	www.dissercat.ru
9.	Центральная Научная Медицинская библиотека (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова)	www.scsmi.rssi.ru
10.	Российская национальная библиотека (СПб)	www.nlr.ru
11.	Национальная медицинская библиотека (США)	www.ncbi.nlm.nih.gov
12.	Научная электронная библиотека – электронные информационные ресурсы зарубежного издательства Elsevier	www.elsevier.com
13.	Модульная объектно-ориентированная обучающая среда	www.moodle.org
Информационно-справочные системы		
1.	Министерство здравоохранения Российской Федерации	www.rosminzdrav.ru
2.	Министерство здравоохранения Саратовской области	www.minzdrav.saratov.gov.ru

3. Программное обеспечение:

- 1) ОС Windows 2007 Enterprise
- 2) ОС Windows Thin PC МАК
- 3) IBM SPSS Statistics Base Authorized User License

10.4. Нормативные правовые акты

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

1. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
2. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»
3. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.08.2014 № 1106 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (зарегистрировано в Минюсте России 28.10.2014, регистрационный № 34487)
4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015, регистрационный № 39438)
5. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11. 2013 № 1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры» (зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014, регистрационный № 31136)
6. Приказ Министерства образования и науки РФ от 27.11.2015 № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2015, регистрационный № 40168)
7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18.03.2016 № 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки» (зарегистрировано в Минюсте РФ 11.04.2016 г., регистрационный № 41754)
8. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30.06.2016 № 435н «Об утверждении типовой формы договора об организации практической подготовки обучающихся, заключаемого между образовательной или научной организацией и медицинской организацией либо организацией, осуществляющей производство лекарственных средств, организацией, осуществляющей производство и изготовление медицинских изделий, аптечной организацией, судебно-экспертным учреждением или иной организацией»

(зарегистрировано в Минюсте России 23.08.2016 № 43353)

9. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010, регистрационный № 18247)
10. Приказ Минздрава СССР от 04.10.1980 № 1030 «Об утверждении форм первичной медицинской документации учреждений здравоохранения»
11. Приказ Минтруда России от 14.03.2018 № 143н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-сердечно-сосудистый хирург»

Согласно части 1 статьи 37 Федерального закона Российской Федерации от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации», медицинская помощь по профилю «Сердечно-сосудистая хирургия» организуется и оказывается в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, обязательными для исполнения на территории Российской Федерации всеми медицинскими организациями, а также на основе стандартов оказания медицинской помощи, за исключением медицинской помощи, оказываемой в рамках клинической апробации.

1.1. Порядки оказания медицинской помощи

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
Порядок оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями	Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 918н
Порядок оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению	Приказ Минздрава России от 14.04.2015 N 187н
Порядок оказания медицинской помощи взрослым больным при инфекционных заболеваниях	Приказ Минздравсоцразвития России от 31.01.2012 N 69н

1.2. Порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
Порядок проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда	Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н

1.3. Иные порядки, утвержденные в соответствии с Законом N 323-ФЗ

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
Правила оказания медицинской помощи иностранным гражданам на территории Российской Федерации	Постановление Правительства РФ от 06.03.2013 N 186
Правила оказания лицам, заключенным под стражу или отбывающим наказание в виде лишения свободы, медицинской помощи в медицинских организациях государственной и муниципальной систем здравоохранения, а также приглашения для проведения консультаций врачей-специалистов указанных медицинских организаций при невозможности оказания медицинской помощи в учреждениях уголовно-исполнительной системы	Постановление Правительства РФ от 28.12.2012 N 1466
Порядок организации оказания медицинской помощи лицам, заключенным под стражу или отбывающим наказание в виде лишения свободы	Приказ Минюста России от 28.12.2017 N 285
Порядок организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий	Приказ Минздрава России от 30.11.2017 N 965н
Порядок организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи с применением специализированной информационной системы	Приказ Минздрава России от 29.12.2014 N 930н
Положение об организации оказания первичной медико-санитарной помощи	Приказ Минздравсоцразвития России от 15.05.2012 N 543н
Положение об организации оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи	Приказ Минздрава России от 02.12.2014 N 796н
Порядок организации санаторно-курортного лечения	Приказ Минздрава России от 05.05.2016 N 279н
Порядок организации медицинской реабилитации	Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1705н
Об утверждении перечней медицинских показаний и противопоказаний для санаторно-курортного лечения	Приказ Минздрава России от 05.05.2016 N 281н
Порядок организации оказания медицинской помощи лицам, занимающимся физической культурой и спортом (в том числе при подготовке и проведении физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий), включая порядок медицинского осмотра лиц, желающих пройти спортивную подготовку, заниматься физической культурой и спортом в организациях и (или) выполнить	Приказ Минздрава России от 01.03.2016 N 134н

нормативы испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне"	
--	--

2. Стандарты медицинской помощи

2.1. Стандарты первичной медико-санитарной помощи

Наименование стандарта	Код МКБ	Возраст. к/я	Нормативный правовой акт, утвердивший стандарт
Болезни системы кровообращения (I00 - I99)			
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при первичной артериальной гипертензии (гипертонической болезни)	I10 Эссенциальная (первичная) гипертензия	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 708н
	I11 Гипертензивная болезнь сердца [гипертоническая болезнь сердца с преимущественным поражением сердца]		
	I12 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением почек		
	I13 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением сердца и почек		
	I13.0 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением сердца и почек с (застойной) сердечной недостаточностью		
	I13.1 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением почек с почечной недостаточностью		
	I13.2 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением сердца и почек с (застойной) сердечной недостаточностью и		

	почечной недостаточностью I15 Вторичная гипертензия I15.0 Реноваскулярная гипертензия I15.1 Гипертензия вторичная по отношению к другим поражениям почек I15.2 Гипертензия вторичная по отношению к эндокринным нарушениям I15.9 Вторичная гипертензия неуточненная		
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при легочной артериальной гипертензии	I27.0 Первичная легочная гипертензия I27.8 Другие уточненные формы легочно-сердечной недостаточности I27.9 Легочно-сердечная недостаточность неуточненная	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1446н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при наджелудочковой тахикардии	I47.1 Наджелудочковая тахикардия I45.6 Синдром преждевременного возбуждения	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 711н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при желудочковой тахикардии	I47.2 Желудочковая тахикардия	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 787н

2.2. Стандарты специализированной медицинской помощи

Наименование стандарта	Код МКБ	Возраст. к/я	Нормативный правовой акт, утвердивший стандарт
Болезни системы кровообращения (I00 - I99)			
Стандарт специализированной медицинской помощи	I20.0 Нестабильная стенокардия I21.4 Острый субэндокардиальный инфаркт	взрослые	Приказ Министерства здравоохранения

при нестабильной стенокардии, остром и повторном инфаркте миокарда (без подъема сегмента ST электрокардиограммы)	миокарда		Российской Федерации от 01.07.2015 N 405ан
Стандарт специализированной медицинской помощи при остром инфаркте миокарда (с подъемом сегмента ST электрокардиограммы)	I21.0 Острый трансмуральный инфаркт передней стенки миокарда I21.1 Острый трансмуральный инфаркт нижней стенки миокарда I21.2 Острый трансмуральный инфаркт миокарда других уточненных локализаций I21.3 Острый трансмуральный инфаркт миокарда неуточненной локализации I21.9 Острый инфаркт миокарда неуточненный I22 Повторный инфаркт миокарда	взрослые	Приказ Минздрава России от 01.07.2015 N 404ан
Стандарт специализированной медицинской помощи при тромбоэмболии легочных артерий	I26 Легочная эмболия I26.0 Легочная эмболия с упоминанием об остром легочном сердце I26.9 Легочная эмболия без упоминания об остром легочном сердце	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 873н
Стандарт специализированной стационарной медицинской помощи больным с нарушением проводимости сердца и синдромом слабости синусового узла	I44 Предсердно-желудочковая [атриовентрикулярная] блокада и блокада левой I45 Другие нарушения проводимости I49.5 Синдром слабости синусового узла	взрослые	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 14.09.2005 г. N 580

Стандарт специализированной медицинской помощи при желудочковой тахикардии	I47.2 Желудочковая тахикардия	взрослые	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 09.11.2012 N 710н
Стандарт специализированной медицинской помощи при фибрилляции и трепетании предсердий	I48 Фибрилляции и трепетании предсердий	взрослые	Приказ Минздрава России от 28.12.2012 N 1622н
Стандарт медицинской помощи больным с сердечной недостаточностью в условиях скорой и неотложной медицинской помощи	I50.Сердечная недостаточность R57.0 Кардиогенный шок I50 Сердечная недостаточность I25.5 Ишемическая кардиомиопатия; I42.0 Дилатационная кардиомиопатия; I51.4 Миокардит неуточненный	Взрослые	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24.12.2012 N 1554н
Стандарт специализированной медицинской помощи при инфаркте мозга	I63 Инфаркт мозга	взрослые	Приказ Минздрава России от 29 декабря 2012 г. № 1740н
Стандарт медицинской помощи больным с закупоркой и стенозом прецеребральных артерий, не приводящих к инфаркту мозга	I65.0 — Закупорка и стеноз позвоночной артерии I65.2 — Закупорка и стеноз сонной артерии I65.3 — Закупорка и стеноз множественных и двусторонних прецеребральных артерий I65.8 — Закупорка и стеноз других прецеребральных артерий	взрослые	Приказ Минздрава России от 21 июля 2006 г. N 552
Стандарт специализированной медицинской помощи при посттромбофлебитическом синдроме	I87.0 Постфлебитический синдром	взрослые	Приказ Минздрава России от 9 ноября 2012 г. № 836н

й болезни			
Стандарт специализированной медицинской помощи при остром восходящем тромбозе большой и (или) малой подкожных вен	I83 Варикозное расширение вен нижних конечностей I83.1 Варикозное расширение вен нижних конечностей с воспалением	Варикозное расширение вен нижних конечностей	Приказ Минздрава России от 9 ноября 2012 г. № 837н
Стандарт специализированной медицинской помощи при варикозном расширении вен нижней конечности с язвой и (или) воспалением	I83.0 Варикозное расширение вен нижних конечностей с язвой I83.1 Варикозное расширение вен нижних конечностей с воспалением I83.2 Варикозное расширение вен нижних конечностей с язвой и воспалением	взрослые	Приказ Минздрава России от 24 декабря 2012 г. № 1456н

3. Экспертиза качества медицинской помощи

Критерии качества	Нормативный правовой акт, утвердивший критерии
Положение о государственном контроле качества и безопасности медицинской деятельности.	Постановление Правительства РФ от 12.11.2012 N 1152
Критерии оценки качества медицинской помощи	Приказ Минздрава России от 10.05.2017 N 203н
Показатели, характеризующие общие критерии оценки качества оказания услуг медицинскими организациями	Приказ Минздрава России от 28.11.2014 N 787н
Порядок организации и проведения ведомственного контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Приказ Минздрава России от 21.12.2012 N 1340н
Порядок осуществления экспертизы качества медицинской помощи, за исключением медицинской помощи, оказываемой в соответствии с законодательством Российской Федерации об обязательном медицинском страховании	Приказ Минздрава России от 16.05.2017 N 226н

4. Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи

Период действия	Нормативные правовые акты, установившие Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи
2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов	Постановление Правительства РФ от 08.12.2017 N 1492
2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов	Постановление Правительства РФ от 19.12.2016 N 1403

Разработчики

№ пп	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Толстокоров Александр Сергеевич	Зав. кафедрой, д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой хирургии и онкологии ИДПО	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
2.	Борисов Владимир Александрович	Д.м.н., профессор	Профессор кафедры хирургии и онкологии ИДПО	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
3.	Еругина Марина Васильевна	Д.м.н., доцент	Заведующая кафедрой общественного здоровья и здравоохранения (с курсами правоведения и истории медицины)	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
4.	Бочкарева Галина Николаевна		Старший преподаватель кафедры общественного здоровья и здравоохранения (с курсами правоведения и истории медицины)	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
5.	Клоктунова Наталья Анатольевна	К.с.н., доцент	Заведующая кафедрой педагогики, образовательных технологий и профессиональной коммуникации	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
6.	Швиденко Инна Григорьевна	Д.м.н., профессор	Профессор кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии; главный внештатный специалист по клинической микробиологии и антимикробной резистентности МЗ СО	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
7.	Сидельников	К.м.н.,	Заведующий кафедрой	ФГБОУ ВО

	Сергей Алексеевич	доцент	мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф	Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
8.	Кулигин Александр Валерьевич	Д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой симуляционных технологий и неотложной медицины	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
9.	Морозова Татьяна Ивановна	Д.м.н., профессор	Заведующая кафедрой фтизиатрии ИДПО; главный внештатный специалист фтизиатр МЗ СО; главный внештатный детский специалист фтизиатр МЗ СО; Саратовское отделение Российского общества фтизиатров, председатель; ГУЗ «Областной клинический противотуберкулезный диспансер», главный врач	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
10.	Шелехова Татьяна Владимировна	Д.м.н., профессор	Заведующая кафедрой профпатологии, гематологии и клинической фармакологии, клиника профпатологии и гематологии, заместитель главного врача	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
<i>по методическим вопросам</i>				
1.	Клоктунова Наталья Анатольевна	К.с.н., доцент	Начальник Управления обеспечения качества образовательной деятельности; заведующая кафедрой педагогика, образовательных технологий и профессиональной коммуникации ИДПО	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
2.	Кулигин Александр Валерьевич	Д.м.н., профессор	Начальник учебно- методического отдела; заведующий кафедрой симуляционных технологий и неотложной медицины	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
3.	Скворцов Константин Юрьевич	К.м.н., доцент	Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре; доцент кафедры терапии и геронтологии ИДПО	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
4.	Соловьёва Марина Васильевна		Документовед отдела подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России