

Аннотация к рабочей программе практики

«Клиническая практика»

основной образовательной программы высшего образования (ординатура) по специальности 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия
код, наименование специальности

Кафедра: госпитальной хирургии им Б.А. Королёва

1. Цель освоения практики: участие в формировании соответствующих компетенций УК-1 ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7, ОПК-8, ПК-1 ПК-2 ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6

2. Место практики в структуре ООП

2.1 Клиническая практика относится к обязательной части (индекс Б2.О.1) Блока 2 ООП ВО.

3. Требования к результатам освоения программы практики по формированию компетенций

Изучение практики направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции		Наименование компетенции (или её части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	ФГОС	Профстандарт		
1.	УК- 1	-	Способность критически и системно анализировать, определять возможные способы применения достижения в области медицины и фармации в	ИД-1 _{УК-1.1} Знает методологию абстрактного мышления для систематизации патологических процессов, построения причинно-следственных связей развития патологических процессов ИД-2 _{УК-1.2} Знает принципы анализа элементов полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) в результате обследования пациента на основе данных физикального обследования, лабораторных и инструментальных данных. ИД-3 _{УК-1.3} Умеет систематизировать патологические процессы, выявленные при обследовании пациента; анализировать выявленные в результате комплексного обследования пациента симптомы, синдромы, патологические изменения ИД-4 _{УК-1.4} Владеет методологией абстрактного мышления для постановки диагноза путем систематизации патологических процессов, построения причинно-следственных связей развития патологических процессов; методологией анализа элементов полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) в результате

			профессиональном контексте	обследования пациента; методологией синтеза полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) для постановки диагноза и выбора тактики оперативного лечения.
2.	ОПК-4	-	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ИД-1 ОПК-4.1.Получает информацию о состоянии здоровья пациента, динамике состояния, анамнезе заболевания; ИД-2 ОПК-4.2.Проводит клинический осмотр пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями. ИД-3 ОПК-4.3.Назначает лабораторные и инструментальные исследования пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; ИД-4 ОПК-4.4.Назначает консультации врачей-специалистов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; ИД-5 ОПК-4.5.Интерпретирует результаты осмотров, лабораторных и инструментальных исследований у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями; ИД-6 ОПК-4.6.Формулирует диагноз с учетом МКБ, клинических рекомендаций (протоколов лечения) по вопросам оказания медицинской помощи
3.	ОПК-5	-	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 ОПК-5.1. Определяет план лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; ИД-2 ОПК-5.2. Назначает лекарственные препараты пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; ИД-3 ОПК-5.3. Назначает лечение пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями с применением медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями

				(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; ИД-4 ОПК-5.4. Назначает немедикаментозное лечение пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; ИД-5 ОПК-5.5. Оценивает эффективность и безопасность проводимого лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями.
4.	ОПК-6	-	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации	ИД-1 ОПК-6.1. Умеет составлять план, проводить мероприятия медицинской реабилитации и направлять к врачам-специалистам пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями (в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов) в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; ИД-2 ОПК-6.2. Умеет оценивать эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

			инвалид ов	
5.	ОПК-7	-	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ИД-1 ОПК-7.1. Проводит просветительную работу по сохранению здоровья пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями; ИД-2 ОПК-7.2. Организует и проводит профилактические медицинские мероприятия по охране здоровья пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями; ИД-3 ОПК-7.3. Организует и проводит противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции в отделениях сердечно-сосудистого профиля профиля (совместно с врачом-эпидемиологом)
6.	ОПК-8	-	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находя	ИД-1 ОПК-8.1. Составляет план работы и отчет о своей работе; ИД-2 ОПК-8.2. Ведет медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа; ИД-3 ОПК-8.3. Контролирует выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала; ИД-4 ОПК-8.4. Участвует в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности; ИД-5 ОПК-8.5. Использует информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»; ИД-6 ОПК-8.6. Соблюдает правила внутреннего трудового распорядка, требований противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности; ИД-7 ОПК-8.7. Правильно использует в работе персональные данные пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну

			щегося в распоря жении медици нского персона ла	
7.	ОПК-9	-	Способ ен участво вать в оказани и неотло жной медици нской помощи при состоян иях, требую щих срочног о медици нского вмешат ельства	ИД-1 ОПК-9.1. Оценивает состояние пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме; ИД21 ОПК-9.2. Распознает состояния, представляющие угрозу жизни пациенту, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме; ИД-3 ОПК-9.3. Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания); ИД-4 ОПК-9.4. Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме
8.	ПК-1	A/01.8	Провед ение обследо вания пациент ов в целях выявлен ия заболе ваний и (или) патолог ических состоян ий сердечн о- сосудис той систем	ИД-1 ПК-1.1 Знает изменения со стороны сердечно-сосудистой системы при общих заболеваниях; клиническую картину, особенности течения осложнений у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы; ИД-2 ПК-1.2 Знает медицинские показания для направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы; ИД-3 ПК-1.3 Умеет определять медицинские показания для оказания медицинской помощи пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) патологическими состояниями в условиях стационара или в условиях дневного стационара; ИД-4 ПК-1.4 Владеет осмотром пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы; интерпретацией результатов осмотров врачами-специалистами, лабораторных исследований и инструментальных обследований пациентов с

			ы, требующих хирургического лечения	заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
9.	ПК-2	A/02.8	Назначение и проведение лечения пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы, требующими хирургического лечения, контроль его эффективности и безопасности	ИД-1 ПК-2.1 Знает медицинские показания для оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы; ИД-2 ПК-2.2 Знает симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы; методы клинической и параклинической диагностики заболеваний и патологических состояний жизненно важных органов и систем организма человека ИД-3 ПК-2.3 Умеет обосновывать применение лекарственных препаратов, диагностических или лечебных манипуляций, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения и применение хирургического вмешательства у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; ИД-4 ПК-2.4 Владеет определением медицинских показаний к оказанию медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара; проведение предоперационной подготовки с сопровождением пациента в операционную из профильного отделения; оценкой состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме
10	ПК-3	A/03.8	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации при заболеваниях и	ИД-1 ПК – 3.1 Определяет медицинские показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) патологических состояниях сердечно-сосудистой системы, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи ИД-2 ПК – 3.2 Разрабатывает план реабилитационных мероприятий при заболеваниях и (или) патологических состояниях сердечно-сосудистой

			(или) патологических состояниях сердечно-сосудистой системы, требующих хирургического лечения	системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи ИД-3 ПК – 3.3 Проводит мероприятия по медицинской реабилитации при аномалиях и (или) патологических состояниях сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи ИД-4 ПК – 3.4 Определяет медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) патологических состояниях сердечно-сосудистой системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи ИД-5 ПК – 3.5 Оценивает эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях аномалиях развития и (или) патологических состояниях сердечно-сосудистой системы
11	ПК-4	А/04.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицин	ИД-1 ПК - 4.1 Составляет план работы и отчет о своей работе ИД-2 ПК - 4.2 Заполняет медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа ИД-3 ПК - 4.3 Проводит анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения ИД-4 ПК - 4.4 Использует медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" ИД-5 ПК - 4.5 Использует в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну ИД-6 ПК - 4.6 Контролирует соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда ИД-7 ПК - 4.7 Проводит работу по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности ИД-8 ПК - 4.8 Осуществляет контроль выполнением должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом

			нского персонала	ИД-9 ПК-4.9 Знает возможности телемедицины при оказании медицинской помощи на современном уровне развития медицины ИД-10 ПК-4.10 Знает возможности современных цифровых приложений, используемых в хирургической практике ИД-11 ПК-4.11 Умеет использовать современные компьютерные и иные цифровые приложения, используемые в хирургии ИД-12 ПК-4.12 Владеет использовать современные компьютерные и иные цифровые приложения, используемые в хирургии
12	ПК-5	A/05.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	ИД-1 ПК-5.1 Знает основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования; факторы риска заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы ИД-2 ПК-5.2 Знает принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы ИД-3 ПК-5.3 Умеет консультировать пациентов, подвергнутых хирургическим операциям на сердце и сосудах, по вопросам навыков здорового образа жизни, профилактики осложненного течения заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы ИД-4 ПК-5.4 Владеет назначением профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
13	ПК-6	A/06.8	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	ИД-1 ПК-6.1 Распознает состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме ИД-2 ПК-6.2 Выполняет мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации ИД-3 ПК-6.3 Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)

				ИД-4 ПК-6.4 Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме
--	--	--	--	--

4. Объем практики и виды работы

Общая трудоемкость практики составляет 117 зач. единиц (4212 акад.час.)

Наименование раздела производственной практики	Объем		Трудоемкость по годам (АЧ)		
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академич еских часах (АЧ)	1 год	2 год	3 год
Клиническая практика	117	4212	1152	1440	1620
Промежуточная аттестация зачет			зачет	зачет	зачет
Общая трудоемкость	117	4212	1152	1440	1620

5. Разделы практики и формируемые компетенции

№ п/п	Код компе- тенции	Наименование раздела практики
1.	УК-1,	Клиническая практика
1.1	ОПК-4,	Тема 1.1. Хирургия ишемической болезни сердца
1.2	ОПК-5,	Тема 1.2. Хирургическое лечение нарушений ритма и проводимости сердца
1.3	ОПК-6,	Тема 1.3. Хирургия врожденных пороков сердца
1.4	ОПК-7,	Тема 1.4. Хирургия приобретенных пороков сердца
1.5	ОПК-8,	Тема 1.5. Хирургия заболеваний перикарда
1.6	ОПК-9	Тема 1.6. Хирургия заболеваний перикарда
1.7	ПК-1,	Тема 1.6. Амбулаторное лечение пациентов с заболеваниями сердца и перикарда
1.8	ПК-2,	Тема 1.7. Хирургическое лечение заболеваний артерий
1.9	ПК-3,	Тема 1.8. Хирургическое лечение заболеваний лимфатических сосудов, вен и ТЭЛА
1.10	ПК-4,	Тема 1.9. Комплексное лечение опухолей органов сердечно-сосудистой системы
1.11	ПК-5,	Тема 1.10. Лечение ранений сердца и сосудов, сочетанной и осложненной патологии органов сердечно-сосудистой системы (преддипломная)
	ПК-6	Тема 1.11. Амбулаторное лечение пациентов с заболеваниями сосудов