



Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Кафедра кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии ИПО**

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**  
основной профессиональной программы высшего образования по подготовке кадров  
высшей квалификации (ординатура)  
по специальности 31.08.63 СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ

«СОГЛАСОВАНО»

Директор ИПО,  
проректор по лечебной работе  
профессор А.Г. Сонис  
 29 05 2015

Рабочая программа разработана  
сотрудниками кафедры кардиологии и  
сердечно-сосудистой хирургии ИПО  
Программа рассмотрена и одобрена на  
заседании кафедры  
Протокол №9 от 29.05.2015  
Зав.кафедрой  
 С.М. Хохлунов  
« 29 » мая 2015

Самара  
2015

Программа практики разработана в соответствии с требованиями ФГОС по направлению подготовки кадров высшей квалификации по специальности «Сердечно-сосудистая хирургия», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 25.08.2014 №1078.

**Практика** - третий раздел основной образовательной программы подготовки ординаторов по специальности «Сердечно-сосудистая хирургия». К ее реализации допускаются ординаторы, изучившие предыдущие разделы. Только после освоения практики ординатор допускается к завершающему разделу – государственной итоговой аттестации.

**Цель программы практики** для врача-ординатора по специальности «Сердечно-сосудистая хирургия»: овладение общепрофессиональными и специальными профессиональными компетенциями на основе развитой системы теоретических знаний и сформированных практических умений и навыков для последующей самостоятельной работы в должности врача-специалиста по сердечно-сосудистой хирургии

**Задачи программы:**

- 1) Овладение техникой выполнения доступа к сердцу.
- 2) Овладение техникой доступа к магистральным сосудам туловища и конечностей.
- 3) Овладение техникой подключения и отключения аппарата искусственного кровообращения.
- 4) Овладение техникой защиты миокарда на время вмешательства, профилактики аэроэмболии.
- 5) Овладения техникой наложения сосудистого шва, сосудистых анастомозов.
- 6) Овладения принципами оценки интенсивности послеоперационного кровотечения.
- 7) Изучение принципов пластических вмешательств на клапанах сердца.
- 8) Овладение техникой протезирования митрального и аортального клапанов.
- 9) Овладение техникой подготовки венозных и артериальных шунтов для аорто-коронарного шунтирования.
- 10) Овладение техникой шунтирования коронарных артерий, артерий верхних и нижних конечностей.
- 11) Овладение техникой операций при дефекте межпредсердной перегородки, открытом артериальном протоке.
- 12) Изучение принципов выполнения реконструктивных операций при сложных ВПС.
- 13) Изучение принципов хирургических вмешательств при аневризмах различных отделов аорты.

**Требования к уровню освоения содержания программы практики:**

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими **профессиональными компетенциями**: УК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-12

**Ординатор должен знать:**

1. Основы действующего законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения, директивные, нормативные, методические документы по своей специальности.
2. Принципы, определяющие выбор тактики ведения пациентов с хирургической патологией сердечно-сосудистой системы.

**Ординатор должен уметь:**

1. Оценить клиническую картину врожденных и приобретенных заболеваний

сердечно-сосудистой системы.

2. Оценить результаты инструментальных методов исследования.
3. Проанализировать результаты исследования, поставить диагноз.
4. Определить тактику ведения пациента, предложить и обосновать выбор метода хирургической коррекции диагностированной патологии.
5. Взаимодействовать с другими специалистами и учреждениями, планировать профессиональную деятельность.
6. Проводить санитарно-просветительную работу.
7. Руководить деятельностью медицинского персонала.

Ординатор должен **владеть**:

1. Терминологией в части описания врожденных и приобретенных заболеваний сердца и сосудов.
2. Техникой хирургической коррекции простейших врожденных пороков сердца.
3. Техникой протезирования митрального и аортального клапанов сердца.
4. Техникой подготовки шунтов для операции аорто-коронарного шунтирования.
5. Методикой проведения искусственного кровообращения и защиты миокарда.
6. Техникой наложения сосудистого шва.

№	Виды профессиональной деятельности ординатора	Место работы	Трудоемкость	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
<b>Модуль 19: Стационарная</b>					
1.	Овладение техникой выполнения доступа к сердцу. Овладение техникой доступа к магистральным сосудам туловища и конечностей. Овладение техникой подключения и отключения аппарата искусственного кровообращения. Овладение техникой защиты миокарда на время вмешательства, профилактики аэроэмболии. Овладения техникой наложения сосудистого шва, сосудистых анастомозов.	Отделения 4 и 11 СОККД	12	УК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-12	Текущий зачет
2.	Овладение техникой подготовки венозных и артериальных шунтов для аорто-коронарного шунтирования.	Отделение 4 СОККД	5	УК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-12	Текущий зачет

3.	Изучение принципов пластических вмешательств на клапанах сердца. Изучение принципов протезирования митрального и аортального клапанов.	Отделение 11 СОККД	6	УК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-12	Текущий зачет
4	Овладение техникой шунтирования коронарных артерий	Отделение 4 СОККД	5	УК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-12	Текущий зачет
5	Овладение техникой протезирования митрального и аортального клапанов.	Отделение 11 СОККД	8	УК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-12	Текущий зачет
6	Изучение принципов хирургических вмешательств при аневризмах различных отделов аорты.	Отделения 4 и 11 СОККД,	8	УК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-12	Текущий зачет
7	Овладение техникой операций при дефекте межпредсердной перегородки, открытом артериальном протоке. Изучение принципов выполнения реконструктивных операций при сложных ВПС.	Отделение 3 СОККД	8	УК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-12	Текущий зачет
<b>Модуль 20. Выездная</b>					
8	Освоение техники реконструктивных операций на сосудах конечностей.	отделения хирургии сосудов Клиник СамГМУ	14 з.е. (504 ч.)	УК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-12	Текущий зачет
<b>Индивидуальная программа отработки практических навыков</b>					
	21 Рентгенэндоваскулярная хирургия	Отделение РХМДИЛ СОККД	3 з.е (108 ч.)	УК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-12	Текущий зачет

	22 Инвазивная аритмология	Отделение ХЛСНР и ЭКС СОККД	3 з.е (108 ч.)	УК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-12	Текущий зачет
	23 Перфузиология	Отделение 4 и 11 СОККД	3 з.е (108 ч.)	УК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-12	

**Срок обучения:** 2592 академических часа,

**Трудоемкость:** 72 кредитных единицы.

**Клинические базы:** отделения кардиохирургии № 3, 4, 11 Самарского областного клинического кардиологического диспансера, отделения сосудистой хирургии Клиник СамГМУ и СОКБ им. Калинина.

Руководство практикой осуществляет руководитель практики.

**Права и обязанности руководителя, кураторов практики:**

- Обеспечивать контроль своевременного начала практики.
- Ознакомить с внутренним распорядком, требованиями охраны труда и режима рабочего дня.
- Контролировать выполнения заданий по практике.
- Проводить разбор и обсуждение.
- Контролировать заполнение истории болезни.
- Контролировать оформление медицинской документации.
- Один раз в неделю проводит собеседование.

**Права и обязанности ординаторов:**

- Своевременно прибыть на место практики.
- Соблюдать внутренний распорядок, соответствующий нормам трудового законодательства.
- Выполнять требования охраны труда и режима рабочего дня, действующего в данной организации.
- Подчиняться действующим в организации, учреждении правилам.
- Нести ответственность за выполняемую работу и результаты.
- Полностью выполнять виды работ, предусмотренные заданиями по практике.
- Курирует 5-6 больных.
- Несут 2 дежурства в месяц по 18 часов.

Отчетная документация ординатора: дневник практики, дневники наблюдения в истории болезни, оформление медицинской документации.

По завершению **практики** ординаторы оформляют **отчет** и защищают его на кафедре

**Форма промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет.