

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Кубанский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

Согласовано:

Декан факультета

 В.В. Голубцов

« 16 » 06 2022 года

Утверждаю:

Проректор по ЛР и ПО

 В.А. Крутова

« 16 » 06 2022 года



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

Производственная (клиническая практика)

По

дисциплине

Производственная (клиническая) практика  
(стационар) базовая часть

Для

специальности

31.08.62 Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение

**Факультет повышения квалификации и профессиональной  
переподготовки специалистов**

**Кафедра**

Кардиохирургии и кардиологии ФПК и ППС

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость дисциплины – 63 зачетные единицы

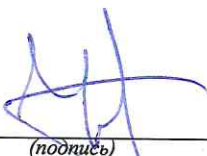
Итоговый контроль - зачет

2022 год

Рабочая программа учебной дисциплины практики «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования 31.08.62 «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного Приказом Минобрнауки России от №1105 от 26.08.2014 г. и учебного плана по специальности 31.08.62 «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение»

**Разработчики:**

заведующий кафедрой  
кардиохирургии и кардиологии  
ФПК и ППС

  
(подпись)


К.О. Барбухатти

доцент кафедры  
кардиохирургии и кардиологии  
ФПК и ППС

  
(подпись)

О.В. Бабичева

ассистент кафедры  
кардиохирургии и кардиологии  
ФПК и ППС

  
(подпись)

А.Ф. Федорченко

ассистент кафедры  
кардиохирургии и кардиологии  
ФПК и ППС

  
(подпись)

С.В. Майнгарт


ассистент кафедры  
кардиохирургии и кардиологии  
ФПК и ППС

  
(подпись)

А.И. Белый

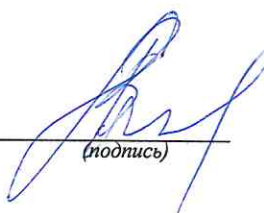
Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры кардиохирургии и кардиологии ФПК и ППС 30 мая 2022 г. протокол заседания №05.

заведующий кафедрой  
кардиохирургии и кардиологии  
ФПК и ППС

  
(подпись)

К.О. Барбухатти

Рецензент:  
Заведующий ОСХ ГБУЗ  
«НИИ-ККБ№1 им. С.В. Очаповского»  
Доцент кафедры хирургии №1 ФПК и ППС,  
доктор медицинских наук

  
(подпись)

Р.А. Виноградов

**Согласовано:**

Председатель методической комиссии ФПК и ППС  
Профессор, д.м.н. \_\_\_\_\_  
Протокол № 06 от 16 июня 2022 года



И.Б. Заболотских

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**Цель производственной (клинической) базовой практики:** закрепление теоретических знаний, практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача ординатора, и формирование универсальных и профессиональных компетенций врача по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению, т.е. обеспечение готовности обучающегося к осуществлению профессиональной деятельности в соответствии с квалификационными требованиями, предъявляемыми к врачу по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению.

Организация практической подготовки направлена на обеспечение непрерывности и последовательности овладения клиническим ординатором навыками профессиональной деятельности в рамках общекультурных и профессиональных компетенций, сформированных на этапе подготовки врача-специалиста.

**Задачами производственной (клинической) базовой практики является:**

1. Формирование у ординатора по специальности «рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение» навыки профессиональной деятельности с учётом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдению правил врачебной этики и деонтологии;
2. Готовность и способность использовать знания правовых и законодательных основ деятельности врача в профессиональной деятельности хирурга;
3. Готовность и способность интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования;
4. Способность установить диагноз, провести дифференциальную диагностику на основе полученных теоретических знаний и владения диагностическим алгоритмом;
5. Обеспечение готовности самостоятельного выполнения навыков по оказанию помощи при неотложных состояниях;
6. Обеспечение готовности самостоятельного выполнения общеврачебных навыков и манипуляций;
7. Обеспечение готовности самостоятельного выполнения навыков и манипуляций по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению;
8. Практическая готовность к выполнению типичных операций;
9. Овладение навыками и манипуляциями в рамках смежных, фундаментальных, факультативных дисциплин, предусмотренных учебным планом;
10. Способность и возможность грамотно использовать современные методы клинических и инструментальных исследований, фармакотерапии, профилактики и реабилитации для лечения пациентов различного профиля;
11. Готовность и способность грамотно применять навыки социальной деятельности во взаимоотношениях с пациентами, их родственниками, медицинскими работниками;
12. Совершенствование навыков по основным направлениям деятельности врача по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению;
13. Закрепление использования на практике методов доказательной медицины при оценке состояния здоровья населения разных возрастно-половых групп;
14. Закрепление знаний по этиологии, патогенезу, диагностике, клинических проявлений, дифференциальной диагностике и лечению заболеваний и патологических состояний у пациентов с патологией сердечно-сосудистой системы;

### **Перечень компетенций, осваиваемых в процессе освоения дисциплины**

Процесс прохождения производственной практики по специальности 31.08.62 «Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение» направлен на формирование у обучающегося следующих компетенций:

#### **Универсальные компетенции:**

- абстрактно мыслить, анализировать и синтезировать информацию (УК-1);
- управлять коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- участвовать в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3);

#### **Профессиональные компетенции**

##### **Профилактическая деятельность:**

- осуществлять комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию и осуществлять диспансерное наблюдение за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- проводить противоэпидемические мероприятия, организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
- применять социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

##### **Диагностическая деятельность:**

- определять у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологические формы в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);
- применять рентгенэндоваскулярные методы диагностики (ПК-6);
- применять рентгенэндоваскулярные методы лечения (ПК-7);

##### **Реабилитационная деятельность:**

- оказывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе участвовать в медицинской эвакуации (ПК-8);

##### **Психолого-педагогическая деятельность:**

- применять природные лечебные факторы, лекарственную, немедикаментозную терапию и другие методы у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-9);

##### **Организационно-управленческая деятельность:**

- формировать у населения, пациентов и членов их семей мотивацию, направленную на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-10);
- применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-11);
- участвовать в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-12);
- организовывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинскую эвакуацию (ПК-13).

**В результате прохождения производственной практики ординатор первого года обучения должен:**

**Знать:**

- основ государственной политики в области охраны здоровья, принципов и методов формирования здорового образа жизни у населения Российской Федерации (далее - РФ) и основ проведения сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;
- основ государственной системы профилактики сердечно-сосудистых, онкологических, хирургических заболеваний в Российской Федерации и принципов предупреждения возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- основ первичной, вторичной и третичной профилактики сердечно-сосудистых, онкологических, нейрохирургических, гинекологических, урологических, кардиологических, хирургических заболеваний.
- основ рентгенохирургических методов диагностики и лечения в современной врачебной деятельности.
- методов диагностики патологии артерий и вен различной локализации.
- методов обследования пациентов, страдающих сердечно-сосудистыми, онкологическими, нейрохирургическими, гинекологическими, урологическими, кардиологическими, хирургическими заболеваниями.
- методов диагностики поражения билиарного русла;
- основ топоческой, лабораторной и инструментальной диагностики сердечно-сосудистых, онкологических, нейрохирургических, гинекологических, урологических, кардиологических, хирургических заболеваний
- принципов проведения медицинской экспертизы;
- принципов оказания специализированной медицинской помощи и при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства; оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участия в медицинской эвакуации;
- основ клинической фармакологии, механизмов действия, возникновения нежелательных лекарственных реакций, проблем совместимости лекарственных средств между собой, применяемых при проведении рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения;
- клинических рекомендаций и современных методов лечения сердечно-сосудистых, онкологических, нейрохирургических, гинекологических, урологических, кардиологических, хирургических заболеваний
- основ психофармакотерапии и порядка и правил лечения больных;
- методов интенсивной терапии и основных принципов лечения неотложных состояний;

**Уметь:**

- составить перечень мероприятий, направленных на повышение качества и эффективности профилактической помощи населению и формирование здорового образа жизни;
- анализировать состояние здоровья различных социально-возрастных групп населения;
- проводить специальное обследование пациентов, вести за ними наблюдение, определять методику процедур, учет радиационной нагрузки в зависимости от состояния пациентов, особенностей заболевания и функциональных расстройств соответственно профилю болезни;
- оценивать состояние здоровья различных групп населения (физическое развитие, данные функциональных проб, данные функции внешнего дыхания и газообмена, функциональное состояние нервно-мышечного аппарата).
- проведения экспертизы о трудоспособности пациента;

- вести медицинскую документацию, осуществлять преемственность между лечебно-профилактическими учреждениями;
- дать заключение по результатам комплексного обследования пациента;
- осуществлять лечебно-профилактические мероприятия на этапах рентгенэндоваскулярного лечения.
- организовывать и проводить иммунопрофилактику инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандарта медицинской помощи;
- проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;
- определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту.
- использовать международную классификацию болезней в диагностике заболеваний;

#### **Владеть навыками:**

- владения методикой врачебно-экспертной оценки ЭКГ;
- владения методикой врачебно-экспертной оценки эхокардиограммы при дополнительном обследовании сердца;
- проведения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца.
- оказания экстренной и неотложной медицинской помощи (купирование анафилактического шока, выполнение простейшего обезболивания, остановки кровотечения, иммобилизации позвоночника, конечностей при переломах, травмах);
- выполнения реанимационных мероприятий (искусственное дыхание, непрямой массаж сердца);
- определения группы крови;
- выполнения катетеризации мочевого пузыря;
- выполнения желудочного зондирования и промывания желудка через зонд;
- владения способами различного введения лекарственных средств (подкожно, внутримышечно, внутривенно, внутривенно-капельно, внутривенно - струйно (через катетер в подключичной вене);
- владения методами поведенческой терапии, облегчающей межличностные отношения.
- проведения мероприятий по радиационной безопасности;
- выбор рентгенхирургического метода диагностики или лечение.
- работы со стандартами оказания медицинских услуг;
- составления плана-отчета амбулаторно-поликлинической службы
- использования стандартов оказания медицинских услуг;
- применения принципов доказательной медицины для оценки качества выполненной работы;
- оценивания эффективности мероприятий по снижению заболеваемости с временной утратой трудоспособности.
- владения методами организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях.

**В результате прохождения производственной практики ординатор второго года обучения должен:**

#### **Знать:**

- методов стентирования артерий, вен и желчных протоков;
- методов постановки эндопротезов аорты, клапанов сердца
- методов эмболизации аневризм, мальформаций, сосудов, желчных протоков, новообразований;
- методов пункции и дренирования сосудов и желчных протоков;

- принципов и основ проведения медицинской реабилитации и деятельности реабилитационных структур, критериев оценки качества реабилитационного процесса;
- концептуальных основ реабилитации пациентов после выполнения рентгенэндоваскулярных процедур;
- принципов деятельности реабилитационных структур, форм стационар-замещающей реабилитационной помощи и моделей реабилитационного процесса;
- принципов формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
- основ психолого-педагогической деятельности врача и принципов профессионального консультирования, обучения и социализации пациентов.
- основ законодательства РФ об охране здоровья граждан;
- основ законодательства РФ о здравоохранении и директивных документов, определяющих деятельность органов и учреждений здравоохранения, и управления деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;
- принципов организации оказания медицинской помощи в учреждениях здравоохранения и их структурных подразделениях, создания благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда, соблюдения основных требований информационной безопасности;
- принципов оценки качества и эффективности лечебной деятельности и критериев оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
- основ законодательства по вопросам врачебно-трудовой экспертизы и социально-трудовой реабилитации; принципов организации и порядка проведения медицинской экспертизы и экспертизы трудоспособности;
- основ медицинского страхования и деятельности медицинских учреждений в условиях страховой медицины;
- основ медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения, порядка ведения учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
- основ законодательства Российской Федерации в области радиационной безопасности;
- принципов организации работы неотложной рентгенхирургической помощи.

#### **Уметь:**

- оказывать первую врачебную неотложную помощь при ургентных состояниях;
- оценить величину кровопотери при травматическом, геморрагическом шоке;
- сделать заключение по биохимическому анализу крови;
- сделать заключение по общему анализу крови;
- сделать заключение по рентгенограмме органов грудной клетки;
- сделать заключение по спирограмме;
- сделать заключение по ЭКГ.
- сделать заключение по субтракционной ангиографии;
- сделать заключение по коронарографии;
- сделать заключение по СКТ ангиографии;
- сделать заключение по МРТ ангиографии;
- провести врачебное обследование и получить информацию о заболевании, оценить тяжесть заболевания пациента;
- выбрать и назначить рентгенхирургические методы диагностики и лечения при болезнях сердечно-сосудистой системы при болезнях органов дыхания;
- при болезнях органов пищеварения; при нарушении обмена веществ; при болезнях почек и мочевыводящих путей; при хронической лучевой болезни; при травмах и болезнях опорно-двигательного аппарата; в послеоперационном периоде в хирургии; в неврологии; в акушерстве и гинекологии; в урологии; в нейрохирургии; в онкологии.



- провести пункцию центральной вены, артерии или желчного протока;
- выполнение гемостаза после проведение процедуры;
- профилактика предоперационных осложнений;
- провести врачебное наблюдение больных в приоперационном периоде;
- провести коронарографию; ангиографию; флебографию;
- провести стентирование артерий, вен;
- провести эмболизацию артерий, вен;
- оценить данные мониторинга витальных функций;
- оценить данные электрокардиографических исследований;
- провести санитарно-просветительскую работу с пациентами и медицинским персоналом лечебно-профилактических организаций (далее – ЛПО);
- оказать неотложную медицинскую помощь;
- оценить данные лабораторных анализов крови и мочи; оценить показатели иммунитета по дополнительным обследованиям при частых простудных заболеваниях и снижении физической работоспособности;
- оказать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе участия в медицинской эвакуации;
- организовать необходимый объем медицинской помощи на догоспитальном и стационарном этапах при неотложных состояниях и травмах.
- применять рентгенохирургические методы диагностики и лечения;
- организовать работу по формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
- анализировать значение различных факторов в формировании индивидуального здоровья человека и населения страны, города, села;
- объяснять влияние различных факторов на здоровье человека;
- применять на практике основы законодательства Российской Федерации в здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- оценить результаты деятельности медицинской организации на основе медико-статистических показателей;
- оценить качество оказания медицинской помощи на уровне медицинской организации, структурного подразделения;
- применять основные теоретические положения, методические подходы к анализу и оценке качества медицинской помощи для выбора адекватных управленческих решений;
- анализировать и оценивать качество медицинской помощи на примере ситуационных задач;
- применять стандарты для оценки и совершенствования качества медицинской помощи.

#### **Владеть:**

- использование алгоритма обследования пациентов подлежащих рентгенэндоваскулярным вмешательствам;
- владения методами организации гигиенического образования и воспитания населения.
- владение алгоритмом обследования и лечения пациента рентгенэндоваскулярными методами
- владение алгоритмом заполнения медицинской документации рентгенэндоваскулярных вмешательств;
- соблюдения в практической деятельности стандартов оказания медицинских услуг;
- оказания экстренной медицинской помощи при аллергических реакциях.



- выявления ведущего клинического синдрома у пациента с неотложным состоянием;
- выявления неотложных и угрожающих жизни состояний;
- лечения неотложных состояний в условиях быстро изменяющегося состояния пациента;
- владения методикой проведения врачебного осмотра и обследования больных;
- владения методикой проведения коронарографии, ангиографии, флебографии;
- владения методикой стентирования артерий, вен;
- владения методикой проведения гемостаза;
- владения алгоритмом обследования пациентов с кардиальной, хирургической, нейрохирургической, онкологической, урологической, гинекологической патологией;
- владения методикой стентирования артерий, вен, желчных протоков;
- владения методикой эмболизацией артерий, вен, желчных протоков, аневризм;
- владения методикой определения и оценки показателей общей физической работоспособности методами велоэргометрии, степ-теста, тредмила;

### Формы проведения практики

Практика проводится дискретно - путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

### Время и место проведения практики

№№	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Формы контроля
<b>Первый год обучения (18 недель)</b>				
Стационар	ГБУЗ «Научно – исследовательский институт – Краевая клиническая больница №1 имени профессора С.В. Очаповского» министерства здравоохранения Краснодарского края			
1	<b>Отделение рентгенхирургических методов диагностики и лечения</b>	540 учебных часов 10 недель	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. 11, 12, 13	Зачет
2	<b>Кардиологическое отделение №1</b>	108 учебных часов 2 недели	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. 11, 12, 13	Зачет
3	<b>Кардиохирургическое отделение №2</b>	108 учебных часов 2 недели	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. 11, 12, 13	Зачет
4	<b>Отделение сосудистой хирургии</b>	108 учебных часов 2 недели	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, 2, 4, 5, 6, 7,	Зачет

			8, 9, 10. 11, 12, 13	
5	<b>Кардиохирургическое отделение №1</b>	108 учебных часов 2 недели	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. 11, 12, 13	Зачет
<b>Второй год обучения (24 недели)</b>				
Стационар	ГБУЗ «Научно – исследовательский институт – Краевая клиническая больница №1 имени профессора С.В. Очаповского» министерства здравоохранения Краснодарского края			
1	<b>Отделение рентгенхирургических методов диагностики и лечения</b>	1188 учебных часов 22 недели	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. 11, 12, 13	Зачет
2	<b>Кардиохирургическое отделение №2</b>	108 учебных часов 2	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. 11, 12, 13	Зачет

**Структура и содержание практики**  
**Учебно-тематический план**

<b>№ п/п</b>	<b>Тема</b>	<b>Час.</b>	<b>Вид деятельности</b>	<b>Кол-во манипуляций</b>
1	<b>Обследование и лечение рентгенэндоваскулярными методами пациентов с приобретенными пороками сердца</b>	288	Работа под контролем куратора: -Ведение предоперационных и послеоперационных пациентов со структурной патологией сердца -Участие в обходах, -Участие в клинических разборах, -Участие во врачебных комиссиях -Ведение карт стационарного	20

			<p>больного</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Оформление иной медицинской документации</li> <li>-Подготовка операционной</li> <li>-Предоперационный осмотр</li> <li>-Подготовка пациента в операционной</li> <li>-Ассистенция во время операций</li> <li>-Выполнение простых манипуляций, в т.ч.: <ul style="list-style-type: none"> <li>-Выполнять пункции артерий, вен, заведение проводников и катетеров в магистральные сосуды (доступ бедро и рука);</li> <li>-Выполнять гемостаз;</li> <li>-Осуществлять послеоперационный мониторинг состояния пациента;</li> <li>-Составлять план послеоперационного ведения и вести пациента,</li> <li>-Выполнять перевязки пациентов.</li> <li>-Составлять схему диспансерного наблюдения и консервативного лечения, наблюдать и вести пациента.</li> </ul> </li> </ul>	
2	<p><b>Обследование и лечение рентгенэндоваскулярными методами пациентов с врожденными пороками сердца</b></p>	216	<p>Работа под контролем куратора:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ведение предоперационных и послеоперационных пациентов с врожденной структурной патологией сердца</li> </ul>	20

		<ul style="list-style-type: none"> <li>-Участие в обходах,</li> <li>-Участие в клинических разборах,</li> <li>-Участие во врачебных комиссиях</li> <li>-Ведение карт стационарного больного</li> <li>-Оформление иной медицинской документации</li> <li>-Подготовка операционной</li> <li>-Предоперационный осмотр</li> <li>-Подготовка пациента в операционной</li> <li>-Ассистенция во время операций</li> <li>-Выполнение простых манипуляций, в т.ч.: <ul style="list-style-type: none"> <li>-Выполнять пункции артерий, вен, заведение проводников и катетеров в магистральные сосуды (доступ бедро и рука);</li> <li>-Выполнять гемостаз;</li> <li>-Осуществлять послеоперационный мониторинг состояния пациента;</li> </ul> </li> <li>-Составлять план послеоперационного ведения и вести пациента,</li> <li>-Выполнять перевязки пациентов.</li> <li>-Составлять схему диспансерного наблюдения и консервативного лечения, наблюдать и вести пациента.</li> </ul>	
--	--	---	--

3	<b>Обследование и лечение рентгенэндоваскулярными методами пациентов с сосудистой патологий</b>	576	<p>Работа под контролем куратора:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ведение предоперационных и послеоперационных пациентов сосудистого профиля</li> <li>-Участие в обходах,</li> <li>-Участие в клинических разборах,</li> <li>-Участие во врачебных комиссиях</li> <li>-Ведение карт стационарного больного</li> <li>-Оформление иной медицинской документации</li> <li>-Подготовка операционной</li> <li>-Предоперационный осмотр</li> <li>-Подготовка пациента в операционной</li> <li>-Ассистенция во время операций</li> <li>-Выполнение простых манипуляций, в т.ч.: <ul style="list-style-type: none"> <li>-Выполнять пункции артерий, вен, заведение проводников и катетеров в магистральные сосуды (доступ бедро и рука);</li> <li>-Выполнять гемостаз;</li> <li>-Осуществлять послеоперационный мониторинг состояния пациента;</li> <li>-Составлять план послеоперационного ведения и вести пациента,</li> <li>-Выполнять перевязки</li> </ul> </li> </ul>	40
---	---	-----	--	----

			<p>пациентов.</p> <p>-Составлять схему диспансерного наблюдения и консервативного лечения, наблюдать и вести пациента.</p>	
4	<p><b>Обследование и лечение рентгенэндоваскулярными методами пациентов с нарушениями ритма сердца</b></p>	144	<p>Работа под контролем куратора:</p> <p>-Ведение предоперационных и послеоперационных пациентов аритмологического профиля</p> <p>-Участие в обходах,</p> <p>-Участие в клинических разборах,</p> <p>-Участие во врачебных комиссиях</p> <p>-Ведение карт стационарного больного</p> <p>-Оформление иной медицинской документации</p> <p>-Подготовка операционной</p> <p>-Предоперационный осмотр</p> <p>-Подготовка пациента в операционной</p> <p>-Ассистенция во время операций</p> <p>-Выполнение простых манипуляций, в т.ч.:</p> <p>-Выполнять пункции артерий, вен, заведение проводников и катетеров в магистральные сосуды (доступ бедро и рука);</p> <p>-Выполнять гемостаз;</p> <p>-Осуществлять послеоперационный мониторинг состояния</p>	20

			<p>пациента;</p> <p>-Составлять план послеоперационного ведения и вести пациента,</p> <p>-Выполнять перевязки пациентов.</p> <p>-Составлять схему диспансерного наблюдения и консервативного лечения, наблюдать и вести пациента.</p>	
5	<p><b>Обследование и лечение рентгенэндоваскулярными методами пациентов с патологией интракраниальных отделов брахиоцефальных артерий</b></p>	180	<p>Работа под контролем куратора:</p> <p>-Ведение предоперационных и послеоперационных пациентов неврологического профиля</p> <p>-Участие в обходах,</p> <p>-Участие в клинических разборах,</p> <p>-Участие во врачебных комиссиях</p> <p>-Ведение карт стационарного больного</p> <p>-Оформление иной медицинской документации</p> <p>-Подготовка операционной</p> <p>-Предоперационный осмотр</p> <p>-Подготовка пациента в операционной</p> <p>-Ассистенция во время операций</p> <p>-Выполнение простых манипуляций, в т.ч.:</p> <p>-Выполнять пункции артерий, вен, заведение проводников и катетеров в магистральные</p>	20



			<p>сосуды (доступ бедро и рука);</p> <p>-Выполнять гемостаз;</p> <p>-Осуществлять послеоперационный мониторинг состояния пациента;</p> <p>-Составлять план послеоперационного ведения и вести пациента,</p> <p>-Выполнять перевязки пациентов.</p> <p>-Составлять схему диспансерного наблюдения и консервативного лечения, наблюдать и вести пациента.</p>	
6	<p><b>Обследование и лечение рентгенэндоваскулярными методами пациентов с онкопатологией</b></p>	144	<p>Работа под контролем куратора:</p> <p>-Ведение предоперационных и послеоперационных пациентов онкологического профиля</p> <p>-Участие в обходах,</p> <p>-Участие в клинических разборах,</p> <p>-Участие во врачебных комиссиях</p> <p>-Ведение карт стационарного больного</p> <p>-Оформление иной медицинской документации</p> <p>-Подготовка операционной</p> <p>-Предоперационный осмотр</p> <p>-Подготовка пациента в операционной</p> <p>-Ассистенция во время операций</p>	20

			<ul style="list-style-type: none"> <li>-Выполнение простых манипуляций, в т.ч.:</li> <li>-Выполнять пункции артерий, вен, заведение проводников и катетеров в магистральные сосуды (доступ бедро и рука);</li> <li>-Выполнять гемостаз;</li> <li>-Осуществлять послеоперационный мониторинг состояния пациента;</li> <li>-Составлять план послеоперационного ведения и вести пациента,</li> <li>-Выполнять перевязки пациентов.</li> <li>-Составлять схему диспансерного наблюдения и консервативного лечения, наблюдать и вести пациента.</li> </ul>	
7	<b>Обследование и лечение рентгенэндоваскулярными методами пациентов с ИБС</b>	720	<p>Работа под контролем куратора:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ведение предоперационных и послеоперационных пациентов коронарного профиля</li> <li>-Участие в обходах,</li> <li>-Участие в клинических разборах,</li> <li>-Участие во врачебных комиссиях</li> <li>-Ведение карт стационарного больного</li> <li>-Оформление иной медицинской документации</li> <li>-Подготовка операционной</li> </ul>	100

			<ul style="list-style-type: none"> <li>-Предоперационный осмотр</li> <li>-Подготовка пациента в операционной</li> <li>-Ассистенция во время операций</li> <li>-Выполнение простых манипуляций, в т.ч.: <ul style="list-style-type: none"> <li>-Выполнять пункции артерий, вен, заведение проводников и катетеров в магистральные сосуды (доступ бедро и рука);</li> <li>-Выполнять гемостаз;</li> <li>-Осуществлять послеоперационный мониторинг состояния пациента;</li> <li>-Составлять план послеоперационного ведения и вести пациента,</li> <li>-Выполнять перевязки пациентов.</li> <li>-Составлять схему диспансерного наблюдения и консервативного лечения, наблюдать и вести пациента.</li> </ul> </li> </ul>	
--	--	--	--	--

# ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

## Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	№ семестра	Виды контроля <sup>1</sup>	Наименование раздела учебной дисциплины	Оценочные средства		
				Форма	Кол-во вопросов в задании	К-во независимых вариантов в
1	2	3	4	5	6	7
1.	2	входной контроль	<b>Обследование и лечение рентгенэндоваскулярными методами пациентов с приобретенными пороками сердца</b>	опрос; тесты: письменные;	8 100	2
	2	текущий контроль		опрос; тесты: письменные; ситуационные задачи; презентации	10 100 5 1	2
	2	промежуточный контроль		опрос	15	-
2.	2	входной контроль	<b>Обследование и лечение рентгенэндоваскулярными методами пациентов с врожденными пороками сердца</b>	опрос; тесты: письменные;	8 100	2
	2	текущий контроль		опрос; тесты: письменные; ситуационные задачи; презентации	10 100 5 1	2
	2	промежуточный контроль		опрос	15	-
3.	2	входной контроль	<b>Обследование и лечение рентгенэндоваскулярными методами пациентов с сосудистой патологией</b>	опрос; тесты: письменные;	8 100	2
	2	текущий контроль		опрос; тесты: письменные; ситуационные задачи; презентации	10 100 5 1	2
	2	промежуточный контроль		опрос	15	-

4.	2	входной контроль	<b>Обследование и лечение рентгенэндоваскулярными методами пациентов с нарушениями ритма сердца</b>	опрос; тесты: письменные;	8 100	2
	2	текущий контроль		опрос; тесты: письменные; ситуационные задачи; презентации	10 100 5 1	2
	2	промежуточный контроль		опрос	15	-
5.	2	входной контроль	<b>Обследование и лечение рентгенэндоваскулярными методами пациентов с патологией интракраниальных отделов брахиоцефальных артерий</b>	опрос; тесты: письменные;	8 100	2
	2	текущий контроль		опрос; тесты: письменные; ситуационные задачи; презентации	10 100 5 1	2
	2	промежуточный контроль		опрос	15	-
6.	2	входной контроль	<b>Обследование и лечение рентгенэндоваскулярными методами пациентов с онкопатологией</b>	опрос; тесты: письменные;	8 100	2
	2	текущий контроль		опрос; тесты: письменные; ситуационные задачи; презентации	10 100 5 1	2
	2	промежуточный контроль		опрос	15	-
7	2	входной контроль	<b>Обследование и лечение рентгенэндоваскулярными методами пациентов с ИБС</b>	опрос; тесты: письменные;	8 100	2
	2	текущий контроль		опрос; тесты: письменные; ситуационные задачи; презентации	10 100 5 1	2
	2	промежуточный контроль		опрос	15	-

### 3.5.2. Примеры оценочных средств

<p>для входного контроля (ВК)</p>	<p><b>Опрос</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организм и среда, биосоциальные аспекты здоровья и болезни. Принципы организации отечественного здравоохранения.</li> <li>2. Эмбриогенез сердца и сосудистой системы. Нормальная анатомия сердца. Нормальная анатомия артериальной и венозной сосудистой системы.</li> <li>3. Нормальная физиология сердечно-сосудистой системы.</li> <li>4. Основные принципы функциональной диагностики заболеваний сердца и сосудов.</li> </ol> <p><b>ситуационные задача</b></p> <p>Женщина 69-лет обратилась к Вам на консультацию в ходе предоперационного обследования в связи с планируемым удалением образования щитовидной железы. В анамнезе имплантация стента в ПКА 8 лет назад, протезирование аортального клапана (протез Сент-Джуд) 8 лет назад. При проведении стресс-теста выявления ишемии передне-боковой локализации на фоне умеренной нагрузки. МНО составляет 2,9. Какую тактику в отношении антикоагулянтной терапии следует предпринять для подготовки к коронарографии?</p> <p><b>Эталон ответа:</b> Поскольку стентирование выполнено много лет назад, отмена антитромботической терапии не повлияет на риск тромбоза стента. Вместе с тем длительная отмена антикоагулянтов нежелательна при наличии механического протеза клапана. Для подготовки к коронарографии МНО должно быть снижено до 1,5. С этой целью возможно назначение эноксапарина амбулаторно, с параллельной отменой варфарина и измерением МНО на 3-е утро после отмены (в день планируемой коронарографии). Если МНО при этом все же превышает 1,5 (но менее 2,0), допустимо рассмотреть возможность использования инструментов меньшего размера (менее 5F) или зашивающих устройств.</p>
<p>для текущего контроля (ТК)</p>	<p><b>Опрос</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Характеристика цианотических врожденных пороков сердца. Принципы хирургического лечения.</li> <li>2. Показания и противопоказания к проведению баллонной вальвулопластики легочной артерии. Методика выполнения операции. Результаты. Осложнения и пути их профилактики</li> <li>3. Патологическая анатомия и гемодинамика порока при коарктации и рекоарктации аорты. Классификация. Предоперационное обследование. Показания и противопоказания к проведению операций.</li> <li>4. Методика и техника баллонной ангиопластики. Стентирование аорты. Принципы и методы стентирования. Результаты. Осложнения и пути их профилактики.</li> </ol> <p><b>Тесты</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. При травме сердца чаще всего повреждается       <ol style="list-style-type: none"> <li>а)правый желудочек</li> <li>б)левый желудочек</li> <li>в)правое предсердие</li> <li>г)левое предсердие</li> <li>д)все перечисленное</li> </ol> </li> <li>2. В диагностике при повреждении сосудов ведущую роль занимает       <ol style="list-style-type: none"> <li>а)реовазография</li> <li>б)ультразвуковая доплерография</li> <li>в)компьютерная томография</li> <li>г)артериография, флебография</li> <li>д)все перечисленное</li> </ol> </li> <li>3. Тяжесть состояния больного при ранении сосудов определяется       <ol style="list-style-type: none"> <li>а)острой кровопотерей</li> <li>б)сопутствующими повреждениями (мягкие ткани, кости)</li> <li>в)острой ишемией конечности</li> <li>г)травматическим шоком</li> <li>д)всем перечисленным</li> </ol> </li> </ol>
<p>для промежуточного контроля (ПК)</p>	<p><b>Опрос</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рентгенэндоваскулярные методы лечения у больных с сочетанием ИБС и приобретенных пороков сердца, заболеваниях сосудистой системы.</li> <li>2. Рентгенэндоваскулярные методы лечения хронических тотальных окклюзий коронарных артерий.</li> <li>3. Рентгенэндоваскулярные методы лечения при поражении основного ствола ЛКА. Устьевые и бифуркационные поражения коронарных артерий.</li> <li>4. Интервенционное лечение больных с выраженной дисфункцией миокарда ЛЖ. Системы поддержки миокарда.</li> </ol>

### 3.6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.6.1. Основная литература

№ п/ п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиоте ке	на кафедре
1.	Болезни сердца и сосудов. Руководство Европейского общества кардиологов	Под ред. А. Джона Кэмма, Томаса Ф. Люшера, Патрика В. Серриуса; пер. с англ. под ред. Е.В. Шляхто.	М.: ГЭОТАР Медиа, 2011. – 1480 с.	1	1
2.	Болезни сердца по Браунвальду. Руководство по сердечно-сосудистой медицине	под ред. П. Либби и др.; пер. с англ., под общ. ред. Р.Г. Оганова. В 4 т. Том 1: главы 1-20.	М: Рид Элсивер, 2010. – 624 с.	3	1
3.	Болезни сердца по Браунвальду. Руководство по сердечно-сосудистой медицине	под ред. П. Либби и др.; пер. с англ., под общ. ред. Р.Г. Оганова. В 4 т. Том 2: главы 21-37.	М: Логосфера, 2012. – 596 с.	1	1
4.	Руководство по рентгенэндоваскулярной хирургии сердца и сосудов / Под ред. Л.А. Бокерия, Б.Г. Алекаяна. Том 1. Рентгенэндоваскулярная хирургия заболеваний магистральных сосудов	Под ред. Л.А. Бокерия, Б.Г. Алекаяна, М. Анри.	М.: НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН, 2008. - 598 с.1	1	1
5.	Руководство по рентгеноэндоваскулярно й хирургии заболеваний сердца и сосудов. Под редакцией: Л.А. Бокерия, Б. Г. Алекаяна. В 3-х томах. Том 2. Рентгеноэндоваскулярна я хирургия врожденных	Под ред. Л.А. Бокерия, Б.Г. Алекаяна, М. Анри.	Москва, 2008 г., Издательс тво НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН. – 598 с.	1	1



№ п/ п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
	и приобретенных пороков сердца.				
6.	Руководство по рентгенэндоваскулярной хирургии сердца и сосудов / Под ред. Л.А. Бокерия, Б.Г. Алекаяна. Том 3. Рентгеноэндоваскулярная хирургия ишемической болезни сердца	Под ред. Л.А. Бокерия, Б.Г. Алекаяна, М. Анри.	М.: НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН, 2008. - 598 с.	1	1

### 3.6.2. Дополнительная литература

№ п/ п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	Рекомендации ESC/EACTS по реваскуляризации миокарда 2014.	ESC/EACTS	Российский кардиологический журнал 2015, 2 (118): 5–81.	1	1
2	Патофизиология сердечно-сосудистой системы	Под ред. П. Лилли, 3е изд., исправл.	М.: Бином, 2010. - 656 с.	3	1
3	Физиология сердца: Учебное пособие	Под редакцией акад. РАМН Б.И. Ткаченко.	СПб, «Специальная литература», 1998. – 128 с.	2	1

Экземпляры учебно-методических разработок хранятся на кафедре и в электронном виде в деканате ФПК и ППС

**Перечень учебно-методических материалов,  
разработанных на кафедре кардиохирургии и кардиологии ФПК и ППС  
КубГМУ**

№ п/п	Наименование издания	Вид издания (учебник, учебное пособие, методические указания, компьютерная программа)	Автор (авторы)	Год издания, издательство, тираж	ГРИФ УМО, министерства, рекомендация ЦМС КГМУ
1	Возможности эхокардиографии в диагностике недостаточности митрального клапана. Тактика ведения пациентов и хирургические аспекты лечения	Учебное пособие	Т.В. Ставенчук, И.А. Шелестова, К.О. Барбухатти	2015, КубГМУ, 100 экз	Протокол №10 от 05.06.2015
2	Нарушения функции синусового узла. Синдром слабости синусового узла	Учебное пособие	Д.С. Новиков, К.О. Барбухатти	2015, КубГМУ, 100 экз	Протокол №06 от 06.02.2015
3	Болезни митрального клапана. Хирургическое лечение	Учебное пособие	Н.Ю. Хананов, А.П. Богдан, С.А. Белаш, К.О. Барбухатти	2014, КубГМУ, 100 экз	Протокол №01 от 28.08.2014
4	Лечение критической ишемии нижних конечностей у больных старших возрастных групп	Учебно- методические рекомендации для врачей- ангиохирургов (учебно- методическое пособие)	Х.Г. Мартиросян, О.А. Алукхян, Д.С. Аристов, О.В. Курганский.	Краснодар, Типография ООО «редакция газеты «Всякая Всячина», 2018 г. - 22 с.	Рекомендован ЦМС ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России, протокол №4 от 06.12.2018
5	Рекомендации по работе с универсальным	учебно- методическое	Карагезян С.Э., Пыхтеев	Краснодар: ООО «Печатный	Рекомендован ЦМС ФГБОУ ВО КубГМУ

	хирургическим симулятором «SurgiSim» для клинических ординаторов и молодых врачей	пособие	В.С., Печерица А.А., Росиев И.А., Переверзева А.А., Богдан А.П., Кузнецов Ю.С., Штерев В.В., Марков П.В., Дурлештер В.М.	двор Горячий Ключ», 2020. – 160 с.	Минздрава России, протокол №9 от 14.05.2020 г
--	---	---------	---	--	--

### 3.6.3. Программное обеспечение, базы данных, информационно-справочные и поисковые системы.

№ п/п	Ссылка на информационный источник	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1	<a href="http://www.phlebo-union.ru">www.phlebo-union.ru</a>	Ассоциация флебологов России	Общедоступно
2	<a href="http://www.math.rsu.ru/cardio">www.math.rsu.ru/cardio</a>	Информационно- справочная система «Кардиология»	Общедоступно
3	<a href="http://www.vipmedicina.ru">www.vipmedicina.ru</a>	Коронарное шунтирование	Общедоступно
4	<a href="http://www.bakulev.ru">www.bakulev.ru</a>	НЦССХ им. А.Н. Бакулева	Общедоступно
5	<a href="http://www.kardio.ru">www.kardio.ru</a>	НИИ Трансплантологии	Общедоступно
6	<a href="http://www.surgery1.kursknet.ru/texts/tromboz.htm">www.surgery1.kursknet.ru/texts/tromboz.htm</a>	Тромбозы и эмболии магистральных артерий	Общедоступно
7	<a href="http://www.cardiacsurgery.ctsnetbooks.org">www.cardiacsurgery.ctsnetbooks.org</a>	Кардиохирургия у взрослых	Общедоступно
8	<a href="http://www.musc.edu/perfusion">www.musc.edu/perfusion</a>	Перфузиология	Общедоступно
9	<a href="http://www.coronary-artery-surg.com/">www.coronary-artery-surg.com/</a>	Сердечно-сосудистая хирургия	Общедоступно
10	<a href="http://www.incirculation.net">www.incirculation.net</a>	Сердечно-сосудистая	Общедоступно

		хирургия	
--	--	----------	--

### **3.7. Материально-техническое и дидактическое обеспечение учебной дисциплины**

Аудитория клиники используется для чтения лекций и оснащена набором видеопроекционной и мультимедийной аппаратуры. Учебные комнаты приспособлены для проведения семинарских занятий. Реанимационные и анестезиологические, хирургические отделения, операционные, отделения экстракорпоральных методов детоксикации.

В процессе обучения ординаторы принимают участие в разборах больных отделения рентгенхирургических методов диагностики и лечения, кардиохирургических и реанимационных отделений, и больных в периоперационном периоде. В ходе занятий используются наборы слайдов и мультимедийных презентаций по обсуждаемым темам.

### **3.8. Образовательные технологии**

По изучаемой дисциплине установлен перечень обязательных видов работы ординатора, включающий:

- изучение учебного контента в соответствии с графиком учебного процесса;
- опросы, тестовые задания, по совокупности которых осуществляется промежуточная аттестация ординатора;
- посещение лекционных занятий;
- решение практических задач и заданий на семинарских занятиях;
- другие виды работ, определяемые преподавателем.

Текущий и промежуточный контроль успеваемости ординатора по дисциплине осуществляется преподавателем путем мониторинга деятельности ординатора и выполнения тестовых заданий.

## **4. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:**

Обучение складывается из аудиторных занятий, включающих лекционный курс, семинарские занятия и самостоятельную работу.

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

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам Университета и кафедры.

Во время изучения учебной дисциплины обучающиеся самостоятельно проводят курации пациентов, оформляют дневник, соответствующий требованиям подготовки ординаторов.

Исходный уровень знаний определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий,

во время клинических разборов, при решении типовых ситуационных задач и ответах на тестовые задания.

В конце изучения учебной дисциплины проводится промежуточный контроль знаний с использованием тестового контроля, решением ситуационных задач.

Вопросы по учебной дисциплине включаются в государственную итоговую аттестацию.

**5. Протокол согласования учебной программы с другими дисциплинами специальности**

**МЕЖКАФЕДРАЛЬНЫЙ ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ**

Рабочей программы дисциплины  
**«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) БАЗОВАЯ ПРАКТИКА»**  
Кафедра кардиохирургии и кардиологии ФПК и ППС КубГМУ  
Специальность «31.08.62 «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение»

Специальность, изучение которой опирается на учебный материал данной дисциплины	Кафедра	Вопросы согласования	Дата согласования протокол № ____
1. 2. 3.			

Зав. кафедрой – разработчика программы  
Барбухатти Кирилл Олегович, доктор медицинских наук,  
заведующий кафедрой кардиохирургии  
и кардиологии ФПК и ППС КубГМУ

подпись ФИО

Зав. кафедрой смежной дисциплины

подпись ФИО,

## 6. Протокол изменений и дополнений к рабочей программе

«СОГЛАСОВАНО»  
декан ФПК и ППС

«\_\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Проректор по ЛР и ПО

В.А. Крутова  
«\_\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_г.

**ПРОТОКОЛ**  
дополнений и изменений к рабочей программе  
по «**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) БАЗОВАЯ ПРАКТИКА**»  
наименование дисциплины  
по специальности **31.08.62 «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение»**

Предложение о дополнении или изменении к рабочей программе	Содержание дополнения или изменения к рабочей программе	Решение по изменению или дополнению к рабочей программе

Протокол утвержден на заседании кафедры  
«\_\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_года

Зав. кафедрой  
Барбухатти Кирилл Олегович,  
доктор медицинских наук,  
заведующий кафедрой кардиохирургии  
и кардиологии ФПК и ППС КубГМУ

подпись ФИО