



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)

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ПОРОКИ СЕРДЦА И
БЕРЕМЕННОСТЬ»
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ

Специальность: 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия

Квалификация: Врач-сердечно-сосудистый хирург

Трудоемкость (ЗЕТ/акад. час.)	4 ЗЕТ/ 144 акад. часов
Цель учебной дисциплины	Подготовка квалифицированного врача-сердечно-сосудистого хирурга, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.
Задачи учебной дисциплины	Формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний по специальности 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия; подготовка врача-сердечно-сосудистого хирурга, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов; формирование универсальных и профессиональных компетенций врача-сердечно-сосудистого хирурга
Место учебной дисциплины в структуре ОПОП ВО	Вариативная часть Блока 1 «Дисциплины», дисциплины по выбору, Б1.В.ДВ.1
Формируемые компетенции (индекс)	УК-1, УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК- 4-6; ПК-8-11
Результаты освоения дисциплины (в соответствии с ПС)	<u>Ординатор должен знать:</u> <ul style="list-style-type: none">• Порядок оказания медицинской помощи беременным женщинам с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;• Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях сердечно-сосудистой системы;• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи беременным женщинам с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;• Законодательство об охране здоровья граждан в Российской Федерации, Программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи;• Методика сбора информации у беременных женщин с

заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы и их законных представителей;

- Методика осмотра и обследования у беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Анатомо-функциональное состояние сердечно-сосудистой системы у беременных в норме, при заболеваниях и/или патологических состояниях;
- Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме у беременных, а также при заболеваниях и/или патологических состояниях сердечно-сосудистой системы;
- Этиология и патогенез заболеваний и/или патологических состояний сердечно-сосудистой системы;
- Современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний сердечно-сосудистой системы;
- Изменения со стороны сердечно-сосудистой системы при общих заболеваниях;
- Профессиональные заболевания сердечно-сосудистой системы;
- Современные методы клинической и параклинической диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы;
- Клиническая картина, особенности течения осложнений у беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Показания и противопоказания к использованию современных методов инструментальной диагностики у беременных с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Показания и противопоказания к использованию современных методов лабораторной диагностики у беременных с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Клиническая картина состояний, требующих направления к врачам-специалистам беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Клиническая картина состояний, требующих неотложной помощи беременным женщинам с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Вопросы смежные специальностей, касающиеся заболеваний сердечно-сосудистой системы;
- Порядок проведения медицинского освидетельствования;
- МКБ;
- Современные методы лечения взрослых с заболеваниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи;
- Механизм действия лекарственных препаратов и медицинских изделий, применяемых в сердечно-сосудистой хирургии; показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные у беременных женщин

с заболеваниями сердечно-сосудистой системы;

- Принципы и методы немедикаментозной терапии (физиотерапевтические методы, назначение рационального питания, коррекция, профилактическое консультирование по коррекции поведенческих факторов риска, ЛФК, дыхательная гимнастика и т.д.) заболеваний сердечно-сосудистой системы; показания и противопоказания; возможные осложнения и побочные действия;
- Принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении беременных женщин с заболеваниями сердечно-сосудистой системы;
- Принципы и методы обезболивания в сердечно-сосудистой хирургии;
- Принципы и методы асептики и антисептики;
- Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи беременным женщинам с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Принципы оказания неотложной медицинской помощи взрослым с заболеваниями сердечно-сосудистой системы в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе;
- Принципы подбора лечебного питания беременным женщинам с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации, принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания;
- Основы реабилитации и их реализация для беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Организация медико-социальной экспертизы для беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Способы предотвращения или устранения осложнений,

побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;

- Показания для направления беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы к специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения;
- Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Порядок выдачи листков нетрудоспособности;
- Порядки проведения отдельных видов медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров;
- Медицинские показания для направления беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации;
- Медицинские противопоказания, медицинские показания и медицинские ограничения к управлению транспортным средством, заболевания, при наличии которых противопоказано владение оружием, медицинские противопоказания к осуществлению иных видов деятельности в части заболеваний и/или патологических состояний сердечно-сосудистой системы;
- Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования;
- Факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний и/или патологических состояний;
- Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний и/или патологических состояний сердечно-сосудистой системы;
- Порядок оказания медицинской помощи беременным женщинам с заболеваниями сердечно-сосудистой системы;
- Принципы организации профилактических осмотров среди взрослых различных возрастных групп (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование);
- Показания и противопоказания к применению методов профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы;
- Принципы и особенности диспансерного наблюдения за беременными женщинами с хроническими заболеваниями сердечно-сосудистой системы;
- Показания и противопоказания к проведению оздоровительных мероприятий среди беременных женщин с хроническими заболеваниями сердечно-сосудистой системы;
- Формы и методы санитарно-просветительной работы среди беременных, их родственников, медицинских работников;
- Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции;

- Правила оформления учетно-отчетной документации, в том числе в электронном виде в медицинских организациях и структурных подразделениях сердечно-сосудистого профиля;
- Правила экспертизы временной нетрудоспособности и оформления листа нетрудоспособности;
- Показания для направления пациента на врачебную комиссию медицинской организации;
- Правила оформления плана и отчета о своей работе;
- Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях сердечно-сосудистого профиля, медицинских сестер;
- Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации;
- Критерии качества специализированной медицинской помощи;
- Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии;
- Методика сбора жалоб и анамнеза у беременных женщин (их законных представителей);
- Методика физикального исследования беременных женщин (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
- Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания;
- Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации;

Ординатор должен уметь:

- Собирать анамнез и жалобы при заболеваниях и/или патологических состояниях сердечно-сосудистой системы;
- Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Оценивать анатомо-функциональное состояние сердечно-сосудистой системы в норме, при заболеваниях и/или патологических состояниях у беременных;
- Интерпретировать и анализировать результаты комплексного осмотра и обследования беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Обосновывать и планировать объем инструментального обследования беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Интерпретировать и анализировать результаты осмотра

врачами-специалистами беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;

- Интерпретировать и анализировать результаты повторного осмотра и обследования беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Анализировать результаты дополнительных методов диагностики (ЭКГ, двумерная эхокардиография, компьютерная томография сердца и сосудов, магнитно-резонансная томография сердца и сосудов, УЗИ сосудов, ангиографические и радионуклидные исследования, холтеровское мониторирование ЭКГ, суточное мониторирование артериального давления, велоэргометрия, тредмил, функция внешнего дыхания) у пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Выявлять клинические симптомы и синдромы у беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики у беременных женщин сердечно-сосудистого профиля;
- Оценивать тяжесть состояния беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы, стратифицировать риск развития жизнеугрожающих осложнений, определить показания для экстренной и плановой госпитализации и принимать необходимые меры для выведения пациентки из этого состояния;
- Обосновывать и планировать объем дополнительного инструментального обследования беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Интерпретировать и анализировать результаты дополнительного инструментального обследования беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Обосновывать и планировать объем дополнительного лабораторного обследования беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Интерпретировать и анализировать результаты дополнительного лабораторного обследования беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Обосновывать и планировать объем дополнительных консультаций врачами-специалистами беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы
- Интерпретировать и анализировать результаты дополнительных консультаций врачами-специалистами беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;

- Выявлять у беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы основные клинические проявления заболеваний и/или патологических состояний со стороны нервной, иммунной, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, в том числе, инфекционные и онкологические, способные вызвать тяжелые осложнения и/или угрожающие жизни, определять тактику ведения с целью их предотвращения;
- Выявлять у беременных женщин на разных сроках беременности основные клинические проявления заболеваний и/или патологических состояний со стороны сердечно-сосудистой системы, способные вызвать тяжелые осложнения и/или угрожающие жизни матери и плода, определять тактику ведения с целью их предотвращения;
- Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Распознавать признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, способные вызвать тяжелые осложнения и/или угрожающие жизни;
- Разрабатывать оптимальный план лечения беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи;
- Обосновывать выбор оптимального метода медикаментозного и/или немедикаментозного лечения и/или хирургического вмешательства у беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с принципами доказательной медицины;
- Определять оптимальную последовательность медикаментозной и/или немедикаментозной терапии и/или хирургического вмешательства у беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Назначать лекарственные препараты и изделия медицинского назначения беременным женщинам с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы, анализировать действие лекарственных средств и медицинских изделий у беременных женщин с заболеваниями сердечно-сосудистой системы;
- Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов
- Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения у беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Назначать диетотерапию с учетом возраста беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;

- Назначать немедикаментозную терапию (физиотерапевтические методы, ЛФК, дыхательную гимнастику, апитерапию и т.д.) беременным женщинам с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Проводить мониторинг эффективности и безопасности немедикаментозной терапии у беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Определять показания и противопоказания для хирургических вмешательств, манипуляций, разрабатывать план подготовки беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы к хирургическому вмешательству;
- Проводить план послеоперационного ведения беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы. Выполнять мероприятия по профилактике или лечению послеоперационных осложнений;
- Выполнять манипуляции: расчет объема и скорости введения лекарственных препаратов через инфузомат, определение показаний к назначению и проведению кислородотерапии, катетеризация артерий и вен, венесекция, пункция плевральной полости и средостения, дренирование средостения и плевральной полости, торакоцентез, перевязки послеоперационных больных;
- Выполнять операции: стернотомия, торакотомия, ушивание грудины, доступ к магистральным сосудам, забор аутовенозного трансплантата для аорто-коронарного шунтирования и обходных операциях на периферических артериях, выделение ВГА для маммаро-коронарного шунтирования, сосудистый шов, флэбэктомия, формирование АВФ, тромбэмболэктомия из периферических артерий, ушивание дефекта при ранении сосуда, ампутация нижней конечности на уровне бедра и голени, экзартикуляция пальцев стопы, ПХО и ревизия ран, наложение вторичных швов, установка и удаление перманентного диализного катетера, ангиографическое исследование ветвей дуги аорты и периферических артерий, коронарография, наложение давящей повязки на место пункции;
- Освоить особенности работы искусственного водителя ритма, овладеть техникой установки и замены искусственного водителя ритма;
- Проводить мониторинг клинической картины заболевания и/или состояния, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения;
- Назначать и контролировать лечебно-профилактический режим беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Назначать лечебное питание беременным женщинам с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Оказывать необходимую медицинскую помощь беременным женщинам при неотложных состояниях;
- Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и

непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и/или медицинских изделий, немедикаментозной терапии или хирургических вмешательств;

- Оказывать необходимую помощь беременным женщинам с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе;
- Разрабатывать план реабилитационных мероприятий, профилактики или лечения осложнений у беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией);
- Определять показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации для беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий для беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Определять показания для направления беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации;
- Участвовать в проведении медико-социальной экспертизы;
- Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Назначать необходимые средства и услуги, необходимые для медицинской реабилитации беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Организовывать реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические, профессиональные) для беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий взрослых с заболеваниями сердечно-сосудистой системы;
- Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Участвовать в реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Определять наличие медицинских противопоказаний, медицинских показаний и медицинских ограничений к управлению транспортным средством, заболеваний, при

- наличии которых противопоказано владение оружием, медицинских противопоказаний к осуществлению иных видов деятельности в части заболеваний и/или патологических состояний сердечно-сосудистой системы;
- Определять медицинские показания для направления беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы для прохождения медико-социальной экспертизы;
 - Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций, обусловленного заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
 - Выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования, предварительных и периодических медицинских осмотров в части наличия и/или отсутствия заболеваний и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
 - Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и/или патологических состояний сердечно-сосудистой системы;
 - Консультировать беременных женщин по вопросам навыков здорового образа жизни, профилактики заболеваний и/или патологических состояний сердечно-сосудистой системы;
 - Составлять план и отчет о своей работе;
 - Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, и контролировать качество ее ведения;
 - Заполнять учетно-отчетные документы в медицинских организациях сердечно-сосудистого профиля, в том числе в электронном виде, предоставлять медико-статистические показатели для отчета о деятельности;
 - Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в сердечно-сосудистой хирургии, анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности в учетно-отчетной документации;
 - Проводить экспертизу временной нетрудоспособности, оформлять лист нетрудоспособности, определять показания для направления на врачебную комиссию медицинской организации;
 - Работать в информационно-аналитических системах;
 - Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;
 - Осуществлять контроль выполнения врачебных назначений специалистами со средним медицинским образованием;
 - Осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей специалистами со средним медицинским образованием;
 - Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе, клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме

Ординатор должен владеть:

- Получение информации от беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы и их законных представителей;
- Первичный осмотр беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Направление беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы на инструментальное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи;
- Направление беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы на лабораторное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи;
- Направление беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи;
- Обоснование и постановка диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ);
- Повторные осмотры и обследования беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Мониторинг безопасности диагностических манипуляций;
- Проведение медицинского освидетельствования;
- Владеть методиками осмотра и обследования сердечно-сосудистой системы взрослых с учетом возрастных/половых/расовых анатомо-физиологических особенностей;
 - Сбор анамнеза и жалоб при патологии сердечно-сосудистой системы;
 - Визуальный осмотр;
 - Физикальное обследование (пальпация, перкуссия, аускультация при патологии сердечно-сосудистой системы);
 - Измерение артериального давления;
 - Анализ сердечного пульса;
 - Анализ состояния яремных вен;
 - Пальпация и аускультация периферических артерий;
 - Измерение лодыжечно-плечевого индекса систолического давления;
 - Оценка состояния венозной системы;
 - Оценка наличия гипоперфузии или задержки жидкости в органах и тканях;
 - Определение заболеваний и/или патологических

	<p>состояний других органов/систем, вызванных нарушением деятельности сердечно-сосудистой системы, в частности, базисное неврологическое обследование, обследование органов дыхания, органов брюшной полости, щитовидной железы;</p> <ul style="list-style-type: none"> – Способность правильно оценить тяжесть состояния пациента, стратифицировать риск развития жизнеопасных осложнений, определить показания для экстренной и плановой госпитализации; – Способность оказать неотложную помощь и выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией); <ul style="list-style-type: none"> • Пользоваться необходимой медицинской аппаратурой: <ul style="list-style-type: none"> – Электрокардиограф; – Эхокардиограф; – Прибор для измерения артериального давления; – Аппаратура для суточного мониторинга ЭКГ; – Аппаратура для суточного мониторинга артериального давления; – Аппаратура для проведения проб с физической нагрузкой (велозергометр, тредмил); • Владеть манипуляциями: <ul style="list-style-type: none"> – Проведение экспресс-методов лабораторной диагностики (анализ крови на тропонин и т.д.); – Регистрация ЭКГ; – Проведение ЭКГ с физической нагрузкой; – Установка, считывание, анализ ХМ-ЭКГ; – Установка, считывание, анализ суточного мониторинга АД; – Трансторакальная эхокардиография; – УЗИ исследования сосудов; – Проведение функциональных тестов (ВЭМ, тредмил-тест) и анализ результатов; – Катетеризация артерий и вен; – Венесекция; – Пункция плевральной полости и средостения; – Дренирование средостения и плевральной полости; – Торакоцентез; – перевязки послеоперационных больных <ul style="list-style-type: none"> • Владеть особенностями техники операций у беременных женщин: <ul style="list-style-type: none"> – Стернотомия, торакотомия, ушивание грудины; – Доступ к магистральным сосудам; – Забор аутовенозного трансплантата для аорто-коронарного шунтирования и обходных операциях на периферических артериях; – Выделение ВГА для маммаро-коронарного шунтирования;
--	---

- Флебэктомия;
 - Формирование АВФ;
 - Тромбэмболэктомия из периферических артерий;
 - Ушивание дефекта при ранении сосуда;
 - Ампутация нижней конечности на уровне бедра и голени;
 - Экзартикуляция пальцев стопы;
 - ПХО и ревизия ран, наложение вторичных швов;
 - Установка и удаление перманентного диализного катетера;
 - Ангиографическое исследование ветвей дуги аорты и периферических артерий, коронарография, наложение давящей повязки на место пункции;
 - Установка и замена искусственного водителя ритма
- Разработка плана лечения беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы с учетом симптомов и синдромов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи;
 - Назначение лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения беременным женщинам с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
 - Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения у беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
 - Назначение немедикаментозной терапии беременным женщинам с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
 - Оценка эффективности и безопасности немедикаментозной терапии у беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
 - Определение показаний к хирургическому лечению, оценка послеоперационного периода (первичный контроль повязки, состояние периферического кровообращения, оценка функции почек);
 - Назначение диетотерапии беременным женщинам с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
 - Распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, оказание медицинской помощи в экстренной форме при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания;
 - Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях у беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
 - Оказание неотложной медицинской помощи беременным женщинам с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе;
 - Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и

непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и/или медицинских изделий, немедикаментозной терапии;

- Составление программы медицинской реабилитации беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Реализация мероприятий медицинской реабилитации беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Направление беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации;
- Участие в проведении медико-социальной экспертизы;
- Направление взрослых с заболеваниями сердечно-сосудистой системы на медико-социальную экспертизу;
- Направление беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы к врачам-специалистам для составления программы медицинской реабилитации;
- Направление беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы к врачам-специалистам для назначения санаторно-курортного лечения и проведения мероприятий медицинской реабилитации;
- Составление и мониторинг выполнения плана программы медицинской реабилитации беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
- Участие в проведении отдельных видов медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров;
- Проведение экспертизы временной нетрудоспособности беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы и участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации;
- Подготовка необходимой медицинской документации для беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы;
- Направление беременных женщин с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы для прохождения медико-социальной экспертизы;
- Пропаганда здорового образа жизни, профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы;
- Проведение профилактических мероприятий среди беременных женщин с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики заболеваний и/или патологических состояний сердечно-сосудистой системы;
- Проведение медицинских осмотров, диспансеризации среди

	<p>взрослого населения с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики заболеваний и/или патологических состояний сердечно-сосудистой системы;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Организация диспансерного наблюдения за взрослыми с хроническими заболеваниями сердечно-сосудистой системы; • Проведение оздоровительных мероприятий среди взрослых с хроническими заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы; • Составление плана и отчета о своей работе; • Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента; • Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации; • Ведение учетно-отчетной документации, в том числе в электронном виде; • Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде; • Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и оформление листа нетрудоспособности; • Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции; • Контроль выполнения врачебных назначений специалистами со средним медицинским образованием; • Контроль за выполнением должностных обязанностей медицинскими сестрами; • Оценка состояния беременных женщин, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме; • Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни беременных женщин, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме; • Оказание медицинской помощи в экстренной форме беременным женщинам при состояниях, представляющих угрозу жизни беременных женщин, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)); • Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме;
Основные разделы учебной дисциплины	1. Пороки сердца и беременность
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа ординатора
Используемые информационные, инструментальные, программные средства обучения	Использование в процессе занятий мультимедийных презентаций, разбора конкретных клинических ситуаций. Внеаудиторная работа: работа с учебной литературой, подготовка рефератов.
Формы текущего контроля	Тестирование, собеседование
Формы промежуточной аттестации	Зачет

