

Приложение № 2.12

К разделу 7 основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.36 Кардиология

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ)  
ПРАКТИКИ БЛОКА 2 «ПРАКТИКА»  
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ  
ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В  
ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
31.08.36 КАРДИОЛОГИЯ**

Красноярск  
2023 год

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ** составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – подготовке кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.36 Кардиология

Программу составили:

д.м.н. Гоголашвили Н.Г.

д.м.н., доцент Яскевич Р.А.

Программа обсуждена и одобрена на Ученом совете НИИ МПС  
23.01.2023, протокол № 1

## **2.12. ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ БЛОКА 2 «ПРАКТИКИ» ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.36 КАРДИОЛОГИЯ**

**Цель программы практики** – подготовка квалифицированного врача – кардиолога, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности путем обеспечения и оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи на основе сформированных универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Обучающиеся, успешно освоившие программу Практики обязательной части Блока 2 «Практика» программы ординатуры по специальности 31.08.36 Кардиология, будут обладать компетенциями, включающими в себя:

### **универсальные компетенции**

УК-1. Способен критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации, определять возможности и способы их применения в профессиональном контексте

УК-2.Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им

УК-3. Способен руководить работой команды врачей, младшего и среднего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи

УК-4. Способен выстраивать профессиональное взаимодействие с учётом социокультурных особенностей коллег и пациентов

УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории

### **общепрофессиональные компетенции**

ОПК-1.Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности

ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей

ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов

ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность

ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов

ОПК-7. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу

ОПК-8. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения

ОПК-9. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала

ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

### **профессиональные компетенции**

ПК-1. Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы с целью постановки диагноза

ПК-2. Назначение лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, контроль его эффективности и безопасности

ПК-3. Проведение и контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов

ПК-4. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы

ПК-5. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения

### **Индикаторы достижений**

#### **Код и наименование индикатора достижения компетенций:**

Код категории (группы) универсальной компетенции	Наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
УК-1	Способен критически и	УК-1.1.Знать теорию системного подхода при анализе достижений в

	системно анализировать достижения в области медицины и фармации, определять возможности и способы их применения в профессиональном контексте	области медицины и фармации УК-1.2.Анализировать проблемную ситуацию и распределять ее на отдельные задачи УК-1.3.Осуществлять поиск вариантов решения поставленной, проблемной ситуации на основе системного подхода УК-1.4. Разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации. УК-1.5. Применять системный подход для решения задач в профессиональной области УК-1.6.Обобщать и использовать полученные данные для их применения в профессиональном контексте
УК-2	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	УК-2.1.Формулировать цель и задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта в профессиональной сфере УК-2.2.Оценивать эффективность реализации проекта, разрабатывать корректирующие мероприятия УК-2.3.Представлять результаты проекта (или его этапы) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических целях
УК-3	Способен руководить работой команды врачей, младшего и среднего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи	УК-3.1. Формировать основные принципы командной работы при оказании медицинской помощи УК-3.2.Руководить работой команды для достижения поставленной задачи УК-3.3. Представлять результаты командной и собственной стратегии для достижения поставленной цели
УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей	УК-4.1.Знать методы и технологии коммуникации. Этические и деонтологические нормы общения.

	<p>профессиональной деятельности</p>	<p>Осуществлять и выстраивать профессиональное взаимодействие в социуме («пациент» -«врач»-«коллега»)  УК-4.2. Формировать перечень коммуникативных навыков, в рамках своей профессиональной деятельности, необходимых для эффективного общения  УК-4.3. Оценивать уровень сформированности коммуникативных навыков с людьми, учетом разных социокультурных, возрастных, этнических особенностей</p>
УК-5	<p>Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории</p>	<p>УК-5.1.Знать технологию планирования основных целей деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей  УК-5.2.Уметь определить приоритеты личностного роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки с включением задач карьерной траектории  УК-5.3. Уметь реализовывать намеченные цели, критически оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач и относительно полученного результата  УК-5.4.Владеть навыками планирования профессиональной траектории, с использованием инструментов непрерывного медицинского образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований</p>

		рынка труда
Код категории (группы) общепрофессиональной компетенции	Наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ОПК-1.1. Формировать профессиональную деятельность с учетом и на основе современных информационных технологий ОПК-1.2. Знать современные информационно-коммуникационные технологии и ресурсы, применимые в научно-исследовательской, профессиональной деятельности и образовании ОПК-1.3. Уметь использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности ОПК-1.4. Владеть навыками оказания медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий, на практике ОПК-1.5. Осуществлять профессиональную деятельность, соблюдая правила информационной безопасности
ОПК-2	Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-	ОПК-2.1. Реализовать основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, направленные на профилактику заболеваний, укрепление здоровья населения и формирование здорового образа жизни ОПК-2.2. Оценивать и прогнозировать состояние здоровья населения, используя современные индикаторы основных медико-статистических показателей здоровья населения

	статистических показателей	ОПК-2.3. Анализировать и оценивать качество оказания медицинской помощи с использованием современных подходов к управлению качеством медицинской помощи и основных медико- статистических показателей
ОПК-3	Способен осуществлять педагогическую деятельность	ОПК-3.1. Формировать порядок организации и принципы осуществления педагогической деятельности по программам среднего профессионального и высшего медицинского образования ОПК-3.2 Формулировать содержание педагогических задач: цели, формы, методы обучения, воспитания отражающие профессиональные компетенции специалиста ОПК-3.3.Оценивать качество и эффективность современных информационных и педагогических технологий ОПК-3.4.Осуществлять самообразовательную деятельность с целью личностного роста
ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ОПК-4.1.Проводить обследования пациентов с целью установления диагноза ОПК-4.2.Владеть алгоритмом проведения основных диагностических манипуляций и оценки полученных результатов для решения профессиональных задач ОПК-4.3.Оценивать показания диагностических методов (приемов) и использует их в своей профессиональной деятельности ОПК-4.4.Обладать знаниями о наличии осложнений и противопоказаний к применению



		<p>различных диагностических методов применяемых в медицинской деятельности</p> <p>ОПК-4.5. Оценивать и определять морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека</p> <p>ОПК-4.6. Обладать знаниями принципов проведения и оценкой клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач</p>
ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	<p>ОПК-5.1. Проводить обоснованный выбор лекарственных препаратов и схем лечения при оказании медицинской помощи</p> <p>ОПК-5.2. Оценивать эффективность и безопасность назначенного лечения, на основании наблюдения за состоянием пациента, а также анализе объективных клинико-лабораторных, инструментальных и других методов исследования</p>
ОПК-6	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	<p>ОПК-6.1. Назначать мероприятия медицинской реабилитации пациентов и контроля их эффективности в рамках профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-6.2. Назначать мероприятия медицинской реабилитации инвалидов, контроля их эффективности в рамках профессиональной деятельности</p>
ОПК-7	Способен проводить в отношении пациентов	<p>ОПК-7.1. Формировать порядок проведения медицинской экспертизы в отношении пациентов</p> <p>ОПК-7.2. Участвовать в</p>

	медицинскую экспертизу	проведении экспертизы временной нетрудоспособности ОПК-7.3. Готовить необходимую медицинскую документацию для осуществления медико-социальной экспертизы в учреждениях медико-социальной экспертизы
ОПК-8	ОПК-8.Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ОПК-8.1.Организовать профилактическую работу с населением с целью предотвращения наиболее распространенных заболеваний и мотивации на здоровый образ жизни разрабатывать и проводить мероприятия по формированию здорового образа жизни населения ОПК-8.2.Реализовать мероприятия, направленные на санитарно-гигиеническое просвещение населения ОПК-8.3. Планировать и проводить контроль эффективности мероприятий по профилактике заболеваний, формированию ЗОЖ санитарно-гигиеническому просвещению населения
ОПК-9	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	ОПК-9.1.Использовать медико-статистическую информацию для решения задач в профессиональной деятельности ОПК-9.2. Проводить анализ показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для характеристики здоровья прикрепленного населения ОПК-9.3Осуществлять и контролирует организацию деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала ОПК-9.4.Вести и анализировать медицинскую документацию, в т. ч. в электронном виде ОПК-9.5.Обладать навыками

		обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей
ОПК-10	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ОПК-10.1. Проводить осмотр пациента, анализировать полученные данные, устанавливать диагноз с учетом МКБ проводить дифференциальную диагностику с заболеваниями/состояниями требующими срочного медицинского вмешательства ОПК-10.2. Проводить мероприятия по оказанию медицинской помощи пациентам, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения ОПК-10.3. Владеть алгоритмом своевременного выявления жизнеопасных нарушений, включая состояния клинической смерти, требующие экстренной медицинской помощи ОПК-10.4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентам, в т.ч. при клинической смерти ОПК-10.5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании неотложной медицинской помощи
Код категории (группы) профессиональной компетенции (трудовые действия)	Наименование профессиональной компетенции (трудовые действия)	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции (трудовые действия)
ПК-1	Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях	ПК-1.1. Проводить сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой

	сердечно-сосудистой системы с целью постановки диагноза	<p>системы</p> <p>ПК-1.2. Проводить первичный осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>ПК-1.3. Направлять пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-1.4. Направлять пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы на лабораторное обследование в соответствии</p> <p>ПК-1.5. Направлять пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи</p> <p>ПК-1.6. Обосновывать и ставить диагноз в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</p> <p>ПК-1.7. Проводить повторные осмотры и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>ПК-1.8. Проводит мониторинг безопасности проводимых диагностических манипуляций</p>
--	---	---

ПК-2	<p>Назначение лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>ПК-2.1.Разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-2.2.Назначать лекарственные препараты и медицинские изделия пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи</p> <p>ПК-2.3. Проводить оценку эффективности и безопасности назначения лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>ПК-2.4.Назначать немедикаментозную терапию пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками и стандартами оказания медицинской помощи</p> <p>ПК-2.5.Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозной терапии пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>ПК-2.6.Определять медицинские показания к хирургическому лечению пациентов, оценивать</p>
------	--	--

		<p>послеоперационный период</p> <p>ПК-2.7.Назначать лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>ПК-2.8.Определять медицинские показания для оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.</p> <p>ПК-2.9.Проводить профилактику или 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</p>
ПК-3	<p>Проведение и контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>	<p>ПК-3.1.Составлять план мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы</p> <p>ПК-3.2.Проводить мероприятия по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях сердечно - сосудистой системы</p> <p>ПК-3.3.Направлять пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно -сосудистой системы к врачам- специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации для назначения санаторно- курортного лечения</p> <p>ПК-3.6. Составлять и осуществлять мониторинг выполнения плана</p>

		мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы
ПК-4	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы	<p>ПК-4.1.Проводить экспертизу временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно -сосудистой системы, работать в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности</p> <p>ПК-4.2.Проводить подготовку необходимой медицинской документации для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы для осуществления медико - социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико- социальной экспертизы</p> <p>ПК-4.3.Направлять пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно - сосудистой системы для прохождения медико-социальной экспертизы</p>

### **Задачи программы**

Обеспечить освоение опыта профессиональной деятельности врача-кардиолога в области:

02 Здравоохранение (в сфере кардиологии);

07 Административно -управленческая и офисная деятельность (в сфере здравоохранения).

### **В процессе прохождения практики ординатор должен знать:**

Общие вопросы организации медицинской помощи населению.

Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.

Порядок оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам

оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях / состояниях сердечно-сосудистой системы.

Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, стандарты специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.

Методику осмотра и обследования у пациентов с заболеваниями /состояниями сердечно-сосудистой системы.

Анатомо-функциональное состояние сердечно-сосудистой системы организма человека в норме и у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.

Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма человека в норме и у пациентов с заболеваниями /состояниями сердечно-сосудистой систем.

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.

Методы клинической и параклинической диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы.

Клиническую картину, особенности течения осложнений у пациентов с заболеваниями/состояниями сердечно-сосудистой системы.

Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию современных методов инструментального, лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.

Клиническую картину состояний, требующих направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями /состояниями сердечно-сосудистой системы.

Медицинские показания для установки электрокардиостимулятора пациентам с заболеваниями/состояниями сердечно-сосудистой системы.

Медицинские показания для направления на хирургическое лечение пациентов с заболеваниями /состояниями сердечно-сосудистой системы

Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов.

Вопросы смежных специальностей, касающиеся заболеваний сердечно-сосудистой системы.

МКБ.



Порядок оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Методы лечения пациентов с заболеваниями/состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Механизмы действия лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии и медицинских изделий, применяемых в кардиологии; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные у пациентов по профилю «кардиология».

Порядок предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями /состояниями сердечно-сосудистой системы.

Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы

Принципы и методы обезболивания в кардиологии.

Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями/состояниями сердечно-сосудистой системы в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях.

Порядок оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями сердечно-сосудистой системы при необходимости.

Порядок организации медицинской реабилитации.

Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические, в т.ч. санаторно-курортное лечение) применяемые для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы

Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов, способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.

Порядок выдачи листов нетрудоспособности.

Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации.

Порядки проведения медицинских экспертиз.

Правила оформления медицинской документации, в т. ч. в форме электронного документа.

Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях кардиологического профиля.

Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.

Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

**В процессе прохождения практики ординатор должен уметь:**

Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, интерпретировать и анализировать информацию, полученную у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями/состояниями сердечно-сосудистой системы.

Оценивать анатомо-функциональное состояние сердечно-сосудистой системы в норме и при заболеваниях/состояниях сердечно-сосудистой системы.

Использовать методики осмотра и обследования пациентов с заболеваниями /состояниями сердечно-сосудистой системы с учетом анатомо-функциональных особенностей и в частности проводить:

- сбор анамнеза и жалоб при патологии сердечно-сосудистой системы;
- визуальный осмотр;
- физикальное обследование (пальпацию, перкуссию, аускультацию);
- измерение артериального давления;
- анализ сердечного пульса;
- анализ состояния яремных вен;
- пальпацию и аускультацию периферических артерий;
- измерение лодыжечно-плечевого индекса систолического давления;
- оценку состояния венозной системы;
- оценку наличия гипоперфузии или задержки жидкости в органах и тканях организма человека;
- определение заболеваний и (или) патологических состояний органов и систем организма человека, вызванных нарушением деятельности сердечно-сосудистой системы, в том числе базисное неврологическое обследование, обследование органов дыхания, органов брюшной полости, щитовидной железы.

Использовать медицинское оборудование:

- электрокардиограф;
- эхокардиограф;
- прибор для измерения артериального давления;
- аппаратуру для суточного мониторингирования электрокардиограммы;

- аппаратуру для суточного мониторингирования артериального давления;
- аппаратуру для проведения проб с физической нагрузкой (велозергометром, тредмиллом).

Производить манипуляции:

- проведение лабораторной диагностики экспресс-методами, в том числе анализ крови на тропонины; -регистрацию электрокардиограммы;
- регистрацию электрокардиограммы с физической нагрузкой;
- установку, считывание, анализ с помощью холтеровского мониторингирования сердечного ритма;
- установку, считывание, анализ суточного монитора артериального давления;
- трансторакальную эхокардиографию;
- ультразвуковое исследование сосудов;
- функциональное тестование (велозергометрическая проба (ВЭП), тредмил-тест) и анализ результатов.

Оценивать тяжесть состояния пациента, стратифицировать риск развития жизнеопасных осложнений, определять медицинские показания для оказания медицинской помощи в стационарных условиях.

Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с заболеваниями /состояниями сердечно-сосудистой системы.

Обосновывать и планировать объем инструментального, лабораторного исследования, интерпретировать и анализировать результаты обследования пациентов.

Определять медицинские показания для установки электрокардиостимулятора пациентам, направления на хирургическое лечение пациентов с заболеваниями по профилю «кардиология».

Анализировать результаты дополнительных методов диагностики:

- (электрокардиограмма (в том числе при наличии кардиостимулятора) холтеровское мониторингирование сердечного ритма, суточное мониторингирование артериального давления;
- велозергометрия, тредмил-тест;
- функция внешнего дыхания;
- двумерная эхокардиография;
- компьютерная томография сердца;
- магнитно-резонансная томография сердца;
- радионуклидные исследования у пациентов с кардиологическими заболеваниями.

Использовать алгоритм установки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики у пациентов с заболеваниями/состояниями сердечно-сосудистой системы.

Выявлять у пациентов с заболеваниями/состояниями сердечно-сосудистой системы основные клинические проявления заболеваний или патологических состояний со стороны нервной, иммунной, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, в том числе инфекционные и онкологические, способные вызвать тяжелые и (или) угрожающие жизни осложнения

Выявлять у женщин на разных сроках беременности основные клинические проявления заболеваний со стороны сердечно-сосудистой системы, способные вызвать тяжелые осложнения или угрожающие жизни матери или плода.

Распознавать признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания, способные вызвать тяжелые осложнения и (или) угрожающие жизни.

Разрабатывать план лечения пациентов с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Обосновывать применение, последовательность применения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения и назначение хирургического вмешательства пациентам с заболеваниями/состояниями сердечно-сосудистой системы.

Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов.

Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения и лечебного питания пациентов кардиологического профиля.

Выполнять разработанный врачами-хирургами план дооперационного и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.

Выполнять расчет объема и скорости введения лекарственных препаратов с использованием инфузомата.

Оказывать медицинскую помощь пациентам с заболеваниями/состояниями сердечно-сосудистой системы в неотложной форме

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, хирургических вмешательств.

Оказывать медицинскую помощь пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в чрезвычайных ситуациях

Осуществлять лечение боли и других тягостных симптомов (тошнота, рвота, кахексия) при оказании паллиативной медицинской помощи.

Разрабатывать план реабилитационных мероприятий, профилактики или лечения осложнений, оценивать их эффективность у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.

Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями по профилю «кардиология» для прохождения медико-социальной экспертизы.

Проводить экспертизу временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы, работать в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности.

Составлять план работы и отчет о своей работе.

Вести медицинскую документацию, в т. ч. в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения.

Производить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения.

Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.

Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности.

Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания и т.д.

Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией).

Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

**В процессе прохождения практики ординатор должен овладеть практическими навыками, (трудовые действия):**

Проведения сбора жалоб, анамнеза жизни, первичного осмотра у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями/состояниями сердечно-сосудистой системы.

Направления пациентов на инструментальное, лабораторное обследование в соответствии с учетом стандартов медицинской помощи.

Обоснования и постановки диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).

Проведения мониторинга безопасности диагностических манипуляций.

Разработки плана лечения пациентов с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи.

Назначения лекарственных препаратов и медицинских изделий, немедикаментозной терапии, лечебного питания пациентам с заболеваниями/сердечно-сосудистой системы и оценкой эффективности и безопасности в соответствии с учетом стандартов медицинской помощи.

Определения медицинских показаний к хирургическому лечению, оценка послеоперационного периода (первичный контроль повязки, состояние периферического кровообращения, оценка функции почек).

Оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями/состояниями сердечно-сосудистой системы в неотложной форме.

Проведения работы по оказанию паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками.

Профилактики или лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии.

Проведения мероприятий по медицинской реабилитации, направления на санаторно-курортное лечение пациентов при заболеваниях по профилю «кардиология».

Проведения экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с кардиологическими заболеваниями, работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности, осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.

Составления плана работы и отчета о своей работе.

Ведения медицинской документации, в т. ч. в форме электронного документа.

Контроля выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.

Обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.

Оценки состояния пациентов, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.

Распознавания состояний, оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам, при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения, дыхания и т.д.).

Проведения сердечно-легочной реанимации.

**Вид практики:** производственная (клиническая) практика

**Способы проведения практики:** клиническая практика

**Форма проведения практики:** дискретная

**Категория обучающихся:** ординаторы

**Срок обучения:** 2700 час.

**Трудоемкость:** 75 з.е.

**Режим занятий:** 9 учебных часов в день: из них аудиторная нагрузка не более 6 часов в день, а самостоятельная – не менее 3 часов в день;

Форма отчётности по практике: заполнение дневника практики.

В конце каждого цикла предусмотрен разбор тематического больного со сбором жалоб, данных анамнеза (vitae, morbid), клиническим обследованием трактовкой имеющихся данных клинико-инструментальных исследований, назначением лечения, заполнением документации (история болезни).

**2.12.1. Программа производственной (клинической) практики обязательной части Блока 2 «Практики» программы ординатуры по специальности 31.08.36 Кардиология**

**2.12.2. Объем практики (обязательной части)**

**Трудоемкость освоения:** 2484 академических часа, или 69 З.Е.

Вид учебной работы	Всего (акад. часов)	Курс
		1/2
<b>Общая трудоемкость практики</b>	<b>2484</b>	<b>2484</b>
<b>Контактная работа :</b>	<b>1656</b>	<b>1656</b>
<b>Самостоятельная работа ординаторов:</b>	<b>828</b>	<b>828</b>
изучение теоретического курса (ТО)	828	828
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		зачет

**Место модуля в структуре образовательной программы**

Модуль входит в блок Б2 "Практики" обязательной части

**Форма контроля:** зачет.

Материально-техническое оснащение – Приложение к ОПОП 3.

**В процессе прохождения практики ординатор формирует умения:**

Руководствоваться нормативно-правовыми документами, регулирующими деятельность врача-кардиолога в области охраны здоровья взрослого населения.

Выявлять факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний и ранние симптомы и синдромы сердечно-сосудистых заболеваний при массовом обследовании.

Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья.

Организовывать и проводить профилактические медицинские осмотры, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению заболеваний или патологических состояний сердечно-сосудистой системы.

Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с хроническими заболеваниями сердечно-сосудистой системы.

Анализировать состояние здоровья лиц прикрепленного участка и анализа распространенности, структуры и смертности от сердечно-сосудистых заболеваний.

Владеть методиками опроса, осмотра и обследования сердечно-сосудистой системы взрослых с учетом возрастных/половых/расовых анатомо-функциональных особенностей.

Выявлять общие и специфические признаки сердечно-сосудистых заболеваний.

Определять необходимость специальных методов исследования (лабораторных, рентгеновских, функциональных и других), оценить данные методов исследования.

Проводить дифференциальную диагностику, используя клинические и дополнительные методы исследований, и сформулировать диагноз с выделением основного синдрома и его осложнений в соответствии с МКБ.

Распознавать признаки неотложных состояний в кардиологии и внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания, способные вызвать тяжелые осложнения и (или) угрожающие жизни.

Обосновать схему, план и тактику ведения кардиологического больного.

Принять необходимые меры для выведения больного из тяжелого состояния, определить объем и последовательность лечебных мероприятий, оказать необходимую срочную помощь и при необходимости провести реанимационные мероприятия.

Назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия.

Определить объем лечения больных после операций при



необходимости провести коррекцию лечения.

Оказать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе участия в медицинской эвакуации.

Определять показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации для пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия.

Оценивать эффективность и безопасность медицинской реабилитации для пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.

Определить объем лечения и реабилитации больных после операций на клапанах и сосудах сердца и имплантации кардиостимуляторов.

Проводить оценку эффективности медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам кардиологического профиля.

Оценить качество оказания медицинской помощи при различных сердечно-сосудистых заболеваниях.

Применить принципы медицинской статистики для проведения анализа основных показателей здоровья населения.

Оказания экстренной и неотложной медицинской помощи (купирование анафилактического шока, выполнение простейшего обезболивания, остановки кровотечения, иммобилизации позвоночника, конечностей при переломах, травмах и т.д.).

### **2.12.3. Программа производственной (клинической) практики части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практики» программы ординатуры по специальности 31.08.36 Кардиология**

#### **А) Амбулаторно-поликлиническая кардиология**

**Форма отчётности по практике:** заполнение дневника практики.

В конце каждого цикла предусмотрен разбор тематического больного со сбором жалоб, данных анамнеза (vitae, morbid), клиническим обследованием трактовкой имеющихся данных клинико-инструментальных исследований, назначением лечения, заполнением документации (история болезни).

#### **2.12.4. Объем практики (вариативной части)**

**Трудоемкость освоения:** 216 академических часов, или 6 З.Е.

Вид учебной работы	Всего (акад. часов)	Курс
--------------------	------------------------	------

		1/2
<b>Общая трудоемкость практики</b>	<b>216</b>	<b>216</b>
<b>Контактная работа :</b>	<b>144</b>	<b>144</b>
<b>Самостоятельная работа ординаторов:</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
изучение теоретического курса (ТО)	72	72
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		зачет

### **Место модуля в структуре образовательной программы**

Модуль входит в блок Б2 "Практики" вариативной части

Материально-техническое оснащение – Приложение к ОПОП 3.

### **В процессе прохождения практики ординатор должен знать:**

Общие вопросы организации медицинской помощи населению.

Порядок оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно – сосудистой системы.

Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, стандарты специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях ССС.

Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с заболеваниями и (или) состояниями сердечно – сосудистой системы.

Методику осмотра и обследования у пациентов.

Анатомо-функциональное состояние сердечно-сосудистой системы организма человека, особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и при патологии.

Этиологию и патогенез сердечно-сосудистых заболеваний.

Современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний ССС.

Изменения со стороны сердечно-сосудистой системы при общих заболеваниях.

Профессиональные заболевания ССС.

Методы клинической и параклинической диагностики заболеваний ССС.

Клиническую картину, особенности течения осложнений у пациентов с заболеваниями сердечно – сосудистой системы.

Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию современных методов инструментального и лабораторного обследования пациентов.

Медицинские показания для направления на хирургическое лечение пациентов с заболеваниями сердечно – сосудистой системы.

Заболевания сердечно – сосудистой системы, требующие

медицинской помощи в неотложной форме.

МКБ (Международная классификация болезней).

Методы лечения пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Механизмы действия лекарственных препаратов и медицинских изделий, применяемых в кардиологии.

Принципы и методы немедикаментозной терапии (физиотерапевтические методы, рациональное питание, лечебная физкультура, дыхательная гимнастика) заболеваний сердечно – сосудистой системы.

Принципы и методы обезболивания в кардиологии.

Порядок организации медицинской реабилитации, основные программы реабилитации пациентов и механизмы воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с заболеваниями сердечно – сосудистой системы.

Порядок выдачи листов нетрудоспособности.

Порядки проведения медицинских экспертиз.

Порядок диспансеризации и диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями сердечно – сосудистой системы.

Формы и методы санитарно-просветительской работы по формированию элементов здорового образа жизни, в т. ч. по реализации программ потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.

Основы здорового образа жизни, методы его формирования.

**В процессе прохождения производственной (клинической) практики ординатор должен уметь:**

Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей), интерпретировать и анализировать полученную информацию.

Оценивать анатомо-функциональное состояние сердечно-сосудистой системы в норме и при заболеваниях.

Использовать методики осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно – сосудистой системы с учетом анатомо-функциональных особенностей и проводить:

- - сбор анамнеза и жалоб;
- - визуальный осмотр;
- - физикальное обследование (пальпацию, перкуссию, аускультацию);
- - измерение артериального давления;

- - анализ сердечного пульса;
- - анализ состояния яремных вен;
- - пальпацию и аускультацию периферических артерий;
- - измерение лодыжечно-плечевого индекса систолического давления;
- - оценку состояния венозной системы;
- - оценку наличия гипоперфузии или задержки жидкости в органах и тканях организма человека;
- использовать медицинское оборудование:
  - - электрокардиограф;
  - - эхокардиограф;
  - - прибор для измерения артериального давления;
  - - аппаратуру для суточного мониторингирования электрокардиограммы;
  - - аппаратуру для суточного мониторингирования артериального давления;
  - - аппаратуру для проведения проб с физической нагрузкой (велозергометром, тредмилом).

Оценивать тяжесть состояния пациента, стратифицировать риск развития жизнеопасных осложнений, определять медицинские показатели для оказания медицинской помощи в условиях стационара.

Обосновать, планировать, интерпретировать и анализировать объем и результаты инструментального, лабораторного обследования пациентов.

Использовать алгоритм установки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ, применять методы дифференцированной диагностики.

Разработать план и тактику лечения пациентов с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения).

Определить последовательность применения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения пациентам с заболеваниями сердечно – сосудистой системы.

Оказать медицинскую помощь пациентам в неотложной форме.

Разрабатывать план реабилитационных мероприятий, профилактики и лечения осложнений у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно – сосудистой системы.

Проводить диспансеризации и диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями сердечно-сосудистой системы.

Составлять план работы и отчет о своей работе; заполнять медицинскую документацию.

Проводить анализ медико-статистических показателей

заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья населения.

**В процессе прохождения ординатор должен владеть (навыками, трудовыми действиями):**

Проведения сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов.

Проведения первичного осмотра пациентов.

Направления пациентов на инструментальное и лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов.

Обоснования и постановки диагноза в соответствии Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).

Разработки планы, схемы и тактики лечения пациентов с кардиологическими заболеваниями, с учетом диагноза, возраста, клинической картины в соответствии порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения).

Назначения и оценки эффективности и безопасности лекарственных препаратов.

Определения медицинских показаний к хирургическому лечению, оценки послеоперационного периода (первичный контроль повязки, состояние периферического кровообращения, оценки функции почек), назначения лечебного питания.

Оказание медицинской помощи пациентам в неотложной форме.

Составления плана и проведения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов.

Пропаганды и формирования программ здорового образа жизни, профилактики заболеваний и (или) состояний сердечно – сосудистой системы, включая программы снижения потребления алкоголя и табака и наркоманией.

Составления плана работы, ведения медицинской документации.

Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в т. ч. клинической смерти.

**2.12.5. Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся по результатам освоения программы производственной (клинической) практики программы «Практики» Блока 2 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.36 Кардиология**

**Формы текущего контроля ординаторов:**

1) оценка остаточных знаний на практическом занятии

Порядок осуществления текущего контроля:

В ходе изучения дисциплины используются следующие методы текущего контроля успеваемости:

- ☐ контроль посещаемости практики (на клинических базах);
- ☐ опрос и собеседование, зачет по теме или модулю;
- ☐ проверка знаний в ходе производственной практики с использованием интерактивных методов обучения (проверка уровня подготовки к практике);
- ☐ отчет (на бумажном носителе):
- ☐ - клиническая учебная истории болезни;
- ☐ - ведения Дневника практики ординатора

### **Промежуточная аттестация по дисциплине**

Промежуточным контролем по данной дисциплине является зачет

### **Критерии оценивания:**

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Зачтено			Не зачтено
Обучающийся демонстрирует глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, грамотно и логично излагает ответ. При ответе формулирует самостоятельные выводы	Обучающийся освоил учебный материал, грамотно излагает ответ, но содержание и форма имеют отдельные неточности или ответ не полный	Обучающийся обнаруживает знание и понимание учебного материала, но излагает его не полно, не последовательно, не может доказательно обосновать свои суждения	Обучающийся имеет бессистемные знания, не может выделить главное и второстепенное, не уверенно излагает материал. Демонстрирует непонимание проблемы

Содержание фонда оценочных средств приведено в приложении к ОПОП (Приложение 6. 12)

### **2.12.6. Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации освоения программы производственной (клинической) практики Блока 2 «Практики» программы ординатуры по специальности 31.08.36 Кардиология**

#### **Учебно-методическое обеспечение**

#### **Основная учебная литература**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование, вид издания</b>	<b>Автор (-ы), со- ставитель (-и), редактор (-ы)</b>	<b>Место изда- ния, издатель- ство, год изда- ния</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1	Кардиология: [Электронный ре- сурс]: национальное руководство: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453971.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453971.html</a>	ред. Е.В. Шляхто	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2021
2	Внутренние болезни : учебник	Маколкин В.И. Овчаренко С.И. Сулимов В.А.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2017

### Дополнительная литература

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование, вид издания</b>	<b>Автор (-ы), составитель (- и), редактор (- ы)</b>	<b>Место издания, издательство, год издания</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1	Кардиология:[Электронный ресурс]:национальное руководство: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434727.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434727.html</a>	Ред. Ю.Н. Беленков Р.Г. Огарков	М.: ГЭОТАР– Медиа, 2014
2	Инструментальная диагностика сердечной патологии: [Электронный ресурс]: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466391.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466391.html</a>	Абдульянов И.В. Володюхин М.А. Гараева Л.А. [и др.].	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2022
3	Дифференциальная диагностика внутренних болезней: [Электронный ресурс]: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447789.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447789.html</a>	Под ред. В.В. Щёктова, А.И. Мартынова А.А. Спасского	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2018
4	Руководство по кардиологии [Электронный ресурс]: в 4-х томах Т.1.- Физиология и патофизиология сердечно- сосудистой системы- <a href="http://books-up.ru/product/4-164607">http://books-up.ru/product/4-164607</a>	ред. Е.И. Чазов	М.: Практика, 2014
5	Руководство по кардиологии	ред.	М.: Практика,

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование, вид издания</b>	<b>Автор (–ы), составитель (– и), редактор (– ы)</b>	<b>Место издания, издательство, год издания</b>
	[Электронный ресурс]: в 4-х томах. Т. 2.- Методы диагностики сердечно-сосудистых заболеваний <a href="http://books-up.ru/product/4-264608">http://books-up.ru/product/4-264608</a>	Е.И. Чазов	2014
6	Руководство по кардиологии [Электронный ресурс]: в 4-х томах. Т. 3.- Заболевания сердечно-сосудистой системы (I) <a href="http://books-up.ru/product/4-364609">http://books-up.ru/product/4-364609</a>	ред. Е.И. Чазов	М.: Практика, 2014
7	Руководство по кардиологии [Электронный ресурс]: в 4-х томах. Т. 4.- Заболевания сердечно-сосудистой системы (II)- <a href="http://books-up.ru/product/4-364610">http://books-up.ru/product/4-364610</a>	ред. Е.И. Чазов	М.: Практика, 2014
8	Кардиология: справочник	Качковский М.А.	Ростов н/Д: Феникс, 2014
9	Неотложная кардиология: учебное пособие	ред. П. П. Огурцов В. Е. Дворников	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2020
10	Диагностика и лечение заболеваний сердца и сосудов	Арутюнов Г.П.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2015
11	Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях. Формулировка классификации:[Электронный ресурс]:руководство: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455517.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN 9785970455517.html</a>	Горохова С. Г.	М.: ГЭОТАР– Медиа, 2020
12	Терапевтические аспекты диагностики и лечения заболеваний сердца и сосудов- :[Электронный ресурс]: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433560.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN 9785970433560.html</a>	Арутюнов Г.П.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2015
13	Неотложная амбулаторно- поликлиническая кардиология: краткое руководство	Руксин В.В.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2016
14	Неотложная кардиология	Ратиб К. Бхатиа Г.	М.: МЕДпресс-



<b>№ п/п</b>	<b>Наименование, вид издания</b>	<b>Автор (–ы), составитель (– и), редактор (– ы)</b>	<b>Место издания, издательство, год издания</b>
		Юрен Н.[и др.]; пер. с англ. Д.А. Струтынский	информ, 2015
15	Неотложные состояния в кардиологии [Электронный ресурс]: справочник - <a href="http://ibooks.ru/product.php?product_id=350178">http://ibooks.ru/product.php?product_id=350178</a>	пер. с англ. ред. С. Майерсон Р. Чаудари Э. Митчелл; ред.-пер. Г.Е. Гендлин	М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015
16	Острый коронарный синдром :[Электронный ресурс]: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441855.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441855.html</a>	под ред. И.С. Явеева С.М. Хохлунова Д.В. Дуплякова	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2017
17	Легочная гипертензия: [Электронный ресурс]: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450000.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450000.html</a>	Авдеев С.Н.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2019
18	Артериальная гипертония. Симптоматические артериальные гипертонии : видеолекция	Яскевич Р. А.	Красноярск: тип. КрасГМУ, 2022
19	Внезапная сердечная смерть	Бокерия Л.А. [и др.].	М.: ГЭОТАР– Медиа, 2020
20	Реабилитация больных с хронической сердечной недостаточностью	Тепляков А.Т. Куликова Н.В.	Томск: STT, 2014
21	Атеросклероз и гипертоническая болезнь: вопросы патогенеза, диагностики и лечения	Литовский И.А. Гордиенко А.В.	СПб.: Спецлит,2013
22	Диагностика и лечение больных острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммами	сост. М.Я. Руда О.В. Аверков [и др.]	М., Б/И, 2013
23	Аритмии сердца. Основы электрофизиологии, диагностика, лечение и современные рекомендации	Киякбаев Г.К.; под ред. В.С Моисеева	М.: ГЭОТАР– Медиа, 2014
24	Аритмии сердца. Тахикардии и брадикардии:[Электронный	Маммаев С.Н. Заглиев С.Г.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2019

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование, вид издания</b>	<b>Автор (–ы), составитель (– и), редактор (– ы)</b>	<b>Место издания, издательство, год издания</b>
	ресурс]:руководство: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450802.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450802.html</a>	Заглиева С.С.	
25	Аритмии сердца:[Электронный ресурс]:руководство: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456415.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456415.html</a>	Белялов Ф.И.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2020
26	Кардиомиопатии и миокардиты: [Электронный ресурс]: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454299.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454299.html</a>	Моисеев В.С. Киякбаев Г.К. Лазарев п.в.	М.: ГЭОТАР– Медиа, 2020
27	Эндокринология: нац. рук-во. <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970467510.html?SSr=07E7091614008">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970467510.html?SSr=07E7091614008</a>	ред. И. И. Дедов Г. А. Мельниченко	М.: ГЭОТАР– Медиа, 2022
28	Эндокринология: [Электронный ресурс]:руководство: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451106.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451106.html</a>	Древаль А.В.	М.: ГЭОТАР– Медиа, 2019
29	Пульмонология. Национальное руководство	под ред. А.Г. Чучалина	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014
30	Практическая пульмонология: [Электронный ресурс]: руководство: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457801.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457801.html</a>	Салухов В.В. Харитонов М.А.	М.: ГЭОТАР– Медиа, 2020
31	Болезни миокарда и перикарда: от синдрома к диагнозу и лечению:[Электронный ресурс]: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447437.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447437.html</a>	Благова О.В. Недоступ А.В. Коган Е.А.	М.: ГЭОТАР– Медиа, 2019
32	Атеросклероз и дислипидемии: диагностика, лечение, профилактика: учебное пособие	Мосина В.А. Крапошина А.Ю. Гордеева Н.В. [и др.]	Красноярск: КрасГМУ, 2017
33	Болезни клапанов сердца	Сторожаков Г.И. Гендлин Г.Е. Миллер О.А.	М.: Практика, 2015
34	Гипертрофическая	Беленков Ю.Н.	М.: Альфа-М:

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование, вид издания</b>	<b>Автор (–ы), составитель (– и), редактор (– ы)</b>	<b>Место издания, издательство, год издания</b>
	кардиомиопатия: патофизиология, клиника и диагностика : учебное пособие	Привалова Е.В. Каплунова В.Ю.	ИНФРА-М, 2016
35	Гематология: [Электронный ресурс]: национальное рук-во <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433270.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433270.html</a>	гл. ред. О.А. Рукавицын	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015
36	ЭКГ при аритмиях. Атлас [Электронный ресурс]: руководство- <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426036.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426036.html</a>	Колпаков Е.В. Люсов В.А. Волов Н.А. [и др.]	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013
37	Атеросклероз и его осложнения со стороны сердца, мозга и аорты (диагностика, течение, профилактика): [Электронный ресурс]: рук-во для врачей <a href="http://books-up.ru/product/50886">http://books-up.ru/product/50886</a>	Липовецкий Б.М.	СПб.: СпецЛит, 2013
38	Электрокардиография : [Электронный ресурс]: учебное пособие <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970464434.html?SSr=07E7091614008">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970464434.html?SSr=07E7091614008</a>	Волкова Н.И. Джериева И.С. Зибарев А.Л. [и др.].	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022
39	Клиническая интерпретация ЭКГ. Введение в электрокардиографию	Со К.-С. ; пер. с нем. В.Ю. Халатов	М.: МЕДпресс-информ, 2015
40	Холтеровское мониторирование ЭКГ: возможности, трудности, ошибки: учебное пособие	Аксельрод А.С. Чомахидзе П.Ш. Сыркин А.Л.	М.:МИА. 2016
41	Инфаркт миокарда:[Электронный ресурс]: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452974.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452974.html</a>	Якушин С.С. Никулина Н.Н. Селезнев С.В	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019
42	Инфаркт миокарда и постинфарктное состояние	Галявич А.С	Казань: ИД МеДДоК, 2014
43	Гериатрическая кардиология: руководство для врачей <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISB">https://www.rosmedlib.ru/book/ISB</a>	ред. Е. С. Лаптева А. Л. Арьев	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2022

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование, вид издания</b>	<b>Автор (–ы), составитель (– и), редактор (– ы)</b>	<b>Место издания, издательство, год издания</b>
	N9785970464878.html?SSr=07E7091614008		
44	Клапанные пороки сердца	Новиков В.И. Новикова Т.Н.	СПб.: СпецЛит, 2015
45	Сердечно-легочная реанимация. Клинические рекомендации: учебное пособие по приобретению практ. навыков на манекенах, тренажерах и муляжах	Федоровский Н.М.	М.: МИА, 2015
46	Сердечно-сосудистые заболевания в амбулаторной практике:[Электронный ресурс]: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448090.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448090.html</a>	Дупляков Д.В. Медведева Е.А.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019
47	Хирургические болезни: учебник в 2-х томах:-Т.1	под ред. В.С. Савельева А.И. Кириенко	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
48	Хирургические болезни: учебник в 2-х томах: т.2.	под ред. В.С. Савельева А.И. Кириенко	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
49	Клиническая фармакология и фармакотерапия: учебник	ред. В. Г. Кукес А.К. Стародубцев Е. В. Ших	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020
50	Клиническая фармакология: учебник: [Электронный ресурс]: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431085.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431085.html</a>	Кузнецова Н.В.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
51	Клиническая фармакология. Национальное руководство	Ред. Ю.Б. Белоусов В.Г. Кукес В.К. Лепахин	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012
52	Инфекционный эндокардит в клинической практике	Ягода А.В. Гладких Н.Н.	Ставрополь: СтГМУ, 2013
53	Анемии [Электронный ресурс]: краткое руководство <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436356.html?SSr=07E70">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436356.html?SSr=07E70</a>	Козловская (Лысенко) Л.В. Милованов Ю.С.; ред. Н.А. Мухин	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование, вид издания</b>	<b>Автор (–ы), составитель (– и), редактор (– ы)</b>	<b>Место издания, издательство, год издания</b>
	91614008		
54	Болезни крови в амбулаторной практике [Электронный ресурс] : рук-во для врачей <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427255.html?SSr=07E7091614008">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427255.html?SSr=07E7091614008</a>	ред. И. Л. Давыдкин	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
55	Ревматоидный артрит: учебное пособие	Демко И.В. Крапошина А.Ю. Соловьева И.А. [и др.]	Красноярск: КрасГМУ, 2017
56	Парентеральное и энтеральное питание: национальное руководство	ред. М. Ш. Хубутия Т. С. Попова А. И. Салтанов	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
57	Неврология. Национальное руководство в 2-х томах	под ред. Е. И. Гусева А. Н. Коновалова В. И. Скворцовой	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018
58	Неврологический статус и его интерпретация: учебное руководство для врачей	Скоромец А.А. Скоромец А.П. Скоромец Т.А.	М.: МЕДпресс-информ, 2019
59	Инсульт. Современные подходы диагностики, лечения и профилактики:[Электронный ресурс]: метод. рекомендации <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452455.html?SSr=07E7091614008">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452455.html?SSr=07E7091614008</a>	ред. Д.Р. Хасанова В.И. Данилов	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019
60	Вегетативные расстройства: клиника, лечение, диагностика: Руководство для врачей	под ред. В.Л. Голубева	М.: МИА, 2010
61	Головная боль. Руководство для врачей	Табеева Г.Р.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
62	Лицевая и головная боль. Клинико-лучевая диагностика и хирургическое лечение	Щедренко .В.В. Топольскова Н.В. Захматова Т.В. [ и др.]	СПб.: ЛОИРО, 2013

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование, вид издания</b>	<b>Автор (–ы), составитель (– и), редактор (– ы)</b>	<b>Место издания, издательство, год издания</b>
63	Онкология: нац. руководство- <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423592.html?SSr=07E7091614008">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423592.html?SSr=07E7091614008</a>	гл. ред. В. И. Чиссов М. И. Давыдов	М.:ГЭОТАР-Медиа,2013
64	Онкология: учебник - <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=99555">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=99555</a>	Давыдов М.И. Ганцев Ш.Х.	М.: ГЭОТАР-Медиа,2020
65	Аллергология и иммунология. Национальное руководство	гл. ред. Р.М. Хаитов Н.И. Ильина	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
66	Клиническая психология и психотерапия: учебник	ред. М. Перре У. Бауманн	СПб.:Питер, 2012
67	Пропедевтика внутренних болезней: учебник	Ивашкин В.Т. ред. А. В. Охлобыстин	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020
68	Пропедевтика внутренних болезней в рисунках, таблицах и схемах : учебное пособие	ред. А. Н. Куликов С. Н. Шуленин	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016
69	Пропедевтика внутренних болезней. Система органов дыхания	Козлов Е.В. Деревянных Е.В. Балашова Н.А. [и др.] ; отв. ред. Е. И. Харьков	Красноярск : КрасГМУ, 2015
70	Заболевания сердца и беременности:[Электронный ресурс]: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457161.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457161.html</a>	Мравян С.Р. Петрухин В.А. Федорова С.И.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020

### Информационное обеспечение

<b>Название ресурса</b>	<b>Электронный адрес ресурса</b>
Центральная научная библиотека ФИЦ КНЦ СО РАН	<a href="http://cnb.krasn.ru">http://cnb.krasn.ru</a>
ЭМБ Консультант врача	<a href="http://www.rosmedlib.ru/book">http://www.rosmedlib.ru/book</a> Вход че-

Название ресурса	Электронный адрес ресурса
	рез логин/пароль
Национальная электронная библиотека	<a href="https://нэб.рф/">https://нэб.рф/</a> Вход через логин/пароль
Федеральная электронная медицинская библиотека (ФМЭБ)	Адрес ресурса <a href="https://femb.ru">https://femb.ru</a>
Государственная научно-техническая библиотека СО РАН (г. Новосибирск) ЭК И БД	<a href="http://www.spsl.nsc.ru/">http://www.spsl.nsc.ru/</a> Вход через логин/пароль
БД Scopus (вход свободный)	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602843545">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602843545</a>
Научная электронная библиотека "КиберЛенинка"	Доступ свободный. Адрес ресурса: <a href="https://cyberleninka.ru/">https://cyberleninka.ru/</a>
Информационный кардиологический порт	Адрес ресурса: ( <a href="http://www.scardio.ru/rekomendacii/rekomendacii_rko">http://www.scardio.ru/rekomendacii/rekomendacii_rko</a> )

### **2.12.7/1 Обязанности руководителя практики от НИИ МПС ФИЦ КНЦ СО РАН:**

1. Устанавливает связь с руководителем практики от организации.
2. Согласовывает с обучающимся индивидуальный календарно-тематический план прохождения практики.
3. Осуществляет контроль за соблюдением срока практики и ее содержанием.
4. Оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий.
5. Оценивает результаты выполнения обучающимися программы практики.

### **2.12.7/2 Обязанности обучающихся на практике:**

1. Явиться на место практики в установленный приказом срок.
2. Выполнять индивидуальный календарно-тематический план, в установленном объеме и сроки.
3. Соблюдать все указания руководителей практики по качественной проработке разделов плана.
4. Оперативно оформлять всю документацию по написанию отчета о практике; в течение практики вести учет ее прохождения и делать систематические записи в дневнике.
5. Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка организации (предприятия). Строго соблюдать правила охраны труда и техники безопасности.

6.Представить руководителю от НИИ МПС ФИЦКНЦ СО РАН письменный отчет о прохождении практики и дневник, подписанный руководителем практики.

**2.12.8. Материально-техническое обеспечение для реализации освоения Программы производственной (клинической) практики Блока 2 «Практики» программы ординатуры по специальности 31.08.36 Кардиология**

НИИ МПС располагает материально-техническим оснащением, обеспечивающим проведение всех видов производственных (клинических) практик, предусмотренных учебным планом подготовки ординатора по программе ординатуры по специальности **31.08.36 Кардиология** и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам (Приложение к ОПОП №6).



*Приложение 1*

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр  
Сибирского отделения Российской академии наук»  
(ФИЦ КНЦ СО РАН)

**ДНЕВНИК ПРАКТИКИ ОРДИНАТОРА**

Ф. И. О. \_\_\_\_\_

Специальность \_\_\_\_\_

Руководитель практики: \_\_\_\_\_  
(должность, звание, категория, Ф.И.О.)

Начало ординатуры  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_

Окончание ординатуры  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_

Красноярск

Дневник предназначен для контроля практической деятельности в ординатуре и составлен согласно учебному плану и в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования.

Правила ведения дневника

1. Дневник врача-ординатора является документом, определяющим объём выполненной практической работы и заполняется на основании фактически выполненной работы.
2. Дневник проверяется и визируется руководителем подготовки на базе прохождения практики и преподавателем.
3. Дневники практики обязательно представляются комиссии при сдаче ГИА.

### РАБОТА В СТАЦИОНАРЕ ИЛИ ПОЛИКЛИНИКЕ

Название цикла: \_\_\_\_\_

База практики \_\_\_\_\_

Отделение: \_\_\_\_\_

Сроки прохождения: \_\_\_\_\_

Руководитель практики: \_\_\_\_\_

(должность, звание, категория, Ф.И.О.)

#### 1.Перечень курируемых пациентов

№ п/п	Ф. И. О. пациента, возраст или № истории болезни	Диагноз

#### 1.Дежурства по стационару

Дата	Ф. И. О. пациента, возраст или № истории болезни	Диагностические и лечебные мероприятия

--	--	--

**2. Конференции, научные общества, симпозиумы, клинические разборы, семинары**

Дата	Тема	Участие(присутствие, доклад, демонстрация больного и пр.)

**3. Санитарно-правительская работа**

Дата	Тема	Место проведения и число слушателей

**ОСВОЕННЫЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ:**

**Перечень практических умений и навыков по специальности (уровень выполнения):**

I - профессионально ориентируется по данному вопросу.

II - может использовать приобретенные навыки под руководством специалиста.

III - может самостоятельно применять приобретенные навыки.

№ п/п	Наименование	Количество		Уровень выполнения
		всего	в т. ч. самостоятельно	
1				
2				
3				
4				
5				

6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

**Участие в консилиумах** (ФИО пациента, полный окончательный диагноз, план обследования, план лечения):

**Изучение литературы:**

Дата « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

## This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Руководитель цикла \_\_\_\_\_

Дата