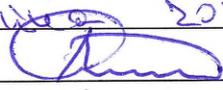


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

«25» сентября 2023 г.

Зав. кафедрой 

д.м.н., профессор Сарович В.А.

(ФИО, ПОДПИСЬ)

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН
РАБОТЫ ОРДИНАТОРА**

Специальность 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия

Кафедра Сердечно-сосудистой хирургии ИПО

Фамилия: Нос

Имя: Артем

Отчество: Вячеславович

Ф.И.О. руководителя: Дробот Дмитрий Борисович

Срок обучения с «01» сентября 2023 г.

по «31» августа 2026 г.

2023 год



**1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ высшего
ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ
КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

31.08.63 «Сердечно-сосудистая хирургия»

Код

Наименование специальности

2.ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ И ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

31.08.63 СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	УК-1.1. Осуществляет критический и системный анализ. УК-1.2. Определяет возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	УК-2.1. Разрабатывает проект УК-2.2. Реализует проект и управляет им
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	УК-3.1. Руководит работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала УК-3.2. Организует процесс оказания медицинской помощи населению
Коммуникация	УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	УК-4.1. Выстраивает взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	УК-5.1. Планирует собственное профессиональное и личностное развитие УК-5.2. Решает задачи изменения карьерной траектории

Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Деятельность в сфере информационных технологий	ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ОПК-1.1. Использует информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдает правила информационной безопасности
Организационно-управленческая деятельность	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-2.1. Применяет основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
Педагогическая деятельность	ОПК-3. Способен осуществлять педагогическую деятельность	ОПК-3.1. Осуществляет педагогическую деятельность
Медицинская деятельность	ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ОПК-4.1. Проводит клиническую диагностику и обследование пациентов
	ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ОПК-5.1. Назначает 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	ОПК-6.1. Проводит и контролирует эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов

реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	
ОПК-7. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ОПК-7.1. Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
ОПК-8. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	ОПК-8.1. Проводит анализ медико-статистической информации, обеспечивает ведение медицинской документации и организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала
ОПК-9. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ОПК-9.1. Участвует в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

Профессиональные компетенции выпускников, определенные самостоятельно, и индикаторы их достижения

Категория (группа) профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
Тип задач профессиональной деятельности: медицинская		
Медицинская деятельность	ПК-1 Способен проводить обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы, требующих хирургического лечения	ПК-1.1. Проводит обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы, требующих хирургического лечения
		ПК-1.2. Направляет пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы на инструментальные обследования и лабораторные исследования и консультации к врачам-специалистам
		ПК-1.3. Обосновывает и постановку диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)
		ПК-1.4. Интерпретирует результаты осмотров врачами-специалистами, лабораторных исследований и инструментальных обследований пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы
Медицинская деятельность	ПК-2 Способен назначать и проводить лечение пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы, требующим хирургического лечения, контроля его эффективности и безопасности	ПК-2.1. Разрабатывает плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы и направляет их для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний
		ПК-2.2. Оценивает результаты медицинских вмешательств у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) патологическими состояниями
		ПК-2.3. Назначает лекарственные препараты, медицинские изделия, лечебное питание, лечебную физкультуру и немедикаментозную терапию пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой
		ПК-2.4. Оценивает эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и немедикаментозной

		<p>терапии у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>ПК-2.5. Проводит 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, немедикаментозного лечения или хирургических вмешательств</p> <p>ПК-2.6. Определяет медицинские показания к оказанию медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара</p> <p>ПК-2.7. Проводит предоперационную подготовку с сопровождением пациента в операционную из профильного отделения</p> <p>ПК-2.8. Ассистирует при:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовке операционного поля, накрывании стерильным бельем; - осуществлении доступа к сердцу и (или) сосудам; - канюляции магистральных сосудов, проведении кардиоплегии; - проведении основного этапа операции на сердце и (или) сосудах; - проведении гемостаза на заключительных этапах операции на сердце и (или) сосудах <p>ПК-2.9. Осуществляет наложение подкожного и кожного шва, асептической повязки</p> <p>ПК-2.10. Контролирует состояние послеоперационной раны, функционирования дренажей, артериальных и венозных катетеров после операций на сердце и сосудах в послеоперационный период</p> <p>ПК-2.11. Проводит экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) патологическими состояниями, работает в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности</p>
Медицинская деятельность Контроль	ПК-3 Способен проводить и контролировать эффективность медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) патологических состояниях сердечно-сосудистой системы, требующих хирургического лечения	<p>ПК-3.1. Составляет план и проводит мероприятия по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) патологических состояниях сердечно-сосудистой системы</p> <p>ПК-3.2. Направляет пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения</p> <p>ПК-3.3. Оценивает эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) патологических состояниях сердечно-сосудистой системы</p>
Медицинская деятельность	ПК-6 Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	ПК-6.1. Проводит оценку состояния пациента, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме

		<p>ПК-6.2. Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)</p>
		<p>ПК-6.3. Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p>
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческая		
Организационно-управленческая деятельность	ПК-4 Способен анализировать медико-статистическую информацию, вести медицинскую документацию, организовать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	ПК-4.1. Ведет медицинскую документацию; в том числе электронный документооборот историй болезни, выписок, ежемесячных отчетов о работе, составляет ответы на запросы в соответствии с должностной инструкцией
		ПК-4.2. Проводит анализ медико-статистических показателей заболеваний, (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы и инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения
		ПК-4.3. Проводит работу по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
		ПК-4.4. Отдает распоряжения находящемуся в подчинение медицинскому персоналу и контролирует их работу в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка, требованиями пожарной безопасности и охраны труда
	ПК-5 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	ПК-5.1. Назначает профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска и контролирует их выполнение
		ПК-5.2. Проводит противозидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний
		ПК-5.3. Оценивает эффективность профилактической работы с пациентами
Тип задач профессиональной деятельности: педагогическая		
Педагогическая деятельность	ПК-5 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	ПК-5.4. Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактику заболеваний, (или) состояний сердечно-сосудистой системы и осложнений, в том числе после хирургического лечения

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия

Код

Наименование специальности

Знать:

1. Современные классификации, клиническую симптоматику основных заболеваний сердечно-сосудистой системы, их диагностику, лечение, профилактику, реабилитационные мероприятия;
2. Теоретические и практические основы специальности
3. Конституцию Российской Федерации, основы трудового законодательства;
4. Знать способы современных методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья, с учетом заболеваемости сердечно-сосудистой патологией (взрослого населения, детей и подростков на уровне различных подразделений медицинских организаций) в целях разработки научно-обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья населения;
5. Современные методы профилактики, диагностики и лечения и реабилитации больных по профилю сердечно-сосудистой хирургии;
6. Конституцию Российской Федерации; законы и иные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
7. Проведение санитарно-просветительной работы с населением и больными, оформлять необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению, составлять отчет о своей работе и проводить анализ ее эффективности;
8. Современные методы профилактики, диагностики, лечения и реабилитации больных по профилю сердечно-сосудистой хирургии
9. Основы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы и порядок их проведения;
10. Конституцию Российской Федерации, основы трудового законодательства
11. Организацию медицинской службы, основы трудового законодательства; правила по охране труда и пожарной безопасности; санитарные правила и нормы функционирования учреждения;
12. Законы и иные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения организационно-управленческую структуру, планировать и прогнозировать деятельность, формы и методы работы учреждения, осуществлять подбор кадров, их расстановку и использовать в соответствии с квалификацией;
13. Порядок оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы
14. Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях сердечно-сосудистой системы
15. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы
16. Методика сбора информации у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы и их законных представителей
17. Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы
18. Анатомо-функциональное состояние сердечно-сосудистой системы у взрослых и детей в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях
19. Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма у взрослых и детей в норме, с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы
20. Этиология и патогенез заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы

21. Современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний сердечно-сосудистой системы
22. Изменения со стороны сердечно-сосудистой системы при общих заболеваниях
23. Профессиональные заболевания сердечно-сосудистой системы
24. Методы клинической и параклинической диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы
25. Клиническая картина, особенности течения осложнений у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы
26. Медицинские показания, ограничения и медицинские противопоказания к использованию современных методов инструментальной и лабораторной диагностики у взрослых и детей с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы
27. Медицинские показания для направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы
28. Медицинские показания для оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы
29. Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы
30. МКБ
31. Методы клинической и параклинической диагностики заболеваний и патологических состояний жизненно важных органов и систем организма человека
32. Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях сердечно-сосудистой системы
33. Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях сердечно-сосудистой системы
34. Медицинские показания и медицинские противопоказания для применения хирургических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы
35. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы
36. Методика сбора информации у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы и их законных представителей
37. Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы
38. Анатомо-функциональное состояние сердечно-сосудистой системы у взрослых, в том числе беременных, и детей в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях
39. Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма у взрослых и детей в норме, с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы
40. Этиология и патогенез заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы
41. Современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы
42. Профессиональные заболевания сердечно-сосудистой системы

43. Методы клинической и параклинической диагностики заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы
44. Клиническая картина, особенности течения осложнений у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы
45. Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию современных методов инструментальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы
46. Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию современных методов инструментальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы
47. Патогенез, клиника, диагностика заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы
48. Методы применения лекарственных препаратов и хирургических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы
49. Топографическая анатомия и оперативная хирургия сердца и сосудов в норме и при патологии хирургического профиля
50. Медицинские показания к проведению хирургических вмешательств при заболеваниях и (или) патологических состояниях сердечно-сосудистой системы
51. Методика и хирургическая техника проведения хирургических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы
52. Содержание и порядок осуществления диагностических или лечебных манипуляций в послеоперационный период и в период медицинской реабилитации
53. Медицинские показания для оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы

Уметь:

1. Проводить анализ клинических синдромов и симптомов с учетом данных лабораторных исследований
2. Анализировать научно-медицинскую информацию, использовать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования; анализировать проблемы общей патологии и критически оценивать современные теоретические концепции и направления в медицине.
3. Определять потребность в диспансеризации
4. Диагностировать заболевания, оценить состояние больного и клиническую ситуацию в соответствии со стандартом медицинской помощи
5. Проводить функциональные, лабораторные и инструментальные исследования, давать им оценку, при необходимости привлекать консультантов-специалистов; проводить дифференциальную диагностику, формулировать и обосновывать клинический диагноз; вырабатывать лечебную тактику с учетом индивидуальных и патогенетических особенностей развития заболевания;
6. Разрабатывать план реабилитационных и профилактических мероприятий и оценивать их эффективность
7. Установить возможные причины возникновения и прогрессирования заболевания с учетом влияния на организм социальных, наследственных, профессиональных, возрастных и климатических факторов
8. Уметь определять группы крови.
9. Проводить функциональные, лабораторные и инструментальные исследования, давать им оценку, при необходимости привлекать консультантов-специалистов; проводить дифференциальную диагностику, формулировать и обосновывать клинический диагноз; вырабатывать лечебную тактику с учетом индивидуальных и патогенетических особенностей развития заболевания;
10. Уметь определять группы крови.

11. Оформлять медицинскую документацию составлять отчет о работе и проводить анализ ее эффективности.
12. Уметь определять группы крови
13. Определять потребность в диспансеризации
14. Уметь определять группы крови;
15. Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; теоретические основы избранной специальности; организацию структуры сердечно-сосудистого профиля с населением; нормативные документы, регулирующие деятельность сердечно-сосудистого хирурга
16. Уметь определять группы крови.
17. Оценить состояние больного и клиническую ситуацию в соответствии со стандартом медицинской помощи
18. Уметь определять группы крови.
19. Осуществлять сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы
20. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы
21. Оценивать анатомо-функциональное состояние сердечно-сосудистой системы в целях выявления экстренных и неотложных состояний у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы.
22. Использовать методики обследования и оценки состояния следующих жизненно важных систем и органов организма человека с учетом возрастных, половых, расовых анатомо-функциональных особенностей: - сознания, рефлексов; - органов дыхания, проходимости дыхательных путей, частоты дыхания, проведения дыхания в легких; - органов кровообращения, измерения частоты сердечных сокращений, артериального давления, характеристик пульса; - органов выделения; - органов пищеварения
23. Уметь определять группы крови.
24. Проводить интерпретацию и клиническую оценку результатов лабораторных исследований и инструментальных обследований, в числе которых: - электрокардиография в стандартных отведениях; - рентгенография грудной клетки в прямой и боковых проекциях; - исследование функции внешнего дыхания; - общий анализ крови; - общий анализ мочи; - газовый и электролитный состав капиллярной, артериальной и венозной крови; - артериовенозная разница насыщения крови кислородом; - биохимический анализ крови; - анализ показателей свертывания крови
25. Применять медицинские изделия: - прибор для измерения артериального давления (тонометр); - стетоскоп; - многоканальный электрокардиограф; - прибор для неинвазивного измерения уровня сатурации кислородом капиллярной крови (пульсоксиметр)
26. Обосновывать и планировать объем инструментального обследования и лабораторного исследования пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
27. Уметь определять группы крови.
28. Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования и лабораторного исследования пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы
29. Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
30. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы

31. Определять медицинские показания для оказания медицинской помощи пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) патологическими состояниями в условиях стационара или в условиях дневного стационара
32. Выявлять у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы клинические проявления заболеваний и (или) патологических состояний других органов и систем организма человека, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) угрожающие жизни состояния при проведении хирургического лечения патологии сердечно-сосудистой системы, разрабатывать тактику лечения пациентов с целью их предотвращения
33. Использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы
34. Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы
35. Формулировать основной диагноз, сопутствующие заболевания и осложнения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) патологическими состояниями, с учетом МКБ
36. Медицинские показания для оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы
37. Обосновывать применение лекарственных препаратов, диагностических или лечебных манипуляций, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения и применение хирургического вмешательства у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
38. Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к применению современных методов хирургического лечения заболеваний и (или) патологических состояний 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
39. Самостоятельно проводить интерпретацию и клиническую оценку результатов лабораторных исследований и инструментальных обследований, в числе которых: - электрокардиография в стандартных отведениях; - рентгенография грудной клетки в прямой и боковых проекциях; - исследование функции внешнего дыхания; - общий анализ крови; - общий анализ мочи; - газовый и электролитный состав капиллярной, артериальной и венозной крови; - артериовенозная разница насыщения крови кислородом; - биохимический анализ крови; - анализ показателей свертывания крови; - анализ биохимических маркеров повреждения миокарда; - контрастная коронарография; - контрастная ангиография сосудов верхних и нижних конечностей, - данные мониторинга показателей витальных функций с помощью прикроватного монитора; - данные измерения и мониторинга показателей искусственной вентиляции легких
40. Применять медицинские изделия, включая: - прибор для измерения артериального давления; - стетоскоп; - негатоскоп; - многоканальный электрокардиограф; - прибор для неинвазивного измерения уровня сатурации кислородом капиллярной крови (пульсоксиметр); - многоканальный монитор витальных функций с определением частоты сердечных сокращений, частоты дыхания, давления неинвазивным и инвазивным методами, насыщения капиллярной крови методом пульсоксиметрии; - прибор для определения сердечного выброса методом термодилуции
41. Применять медицинские изделия, включая: - прибор для измерения артериального давления; - стетоскоп; - негатоскоп; - многоканальный электрокардиограф; - прибор для неинвазивного

- измерения уровня сатурации кислородом капиллярной крови (пульсоксиметр); - многоканальный монитор витальных функций с определением частоты сердечных сокращений, частоты дыхания, давления неинвазивным и инвазивным методами, насыщения капиллярной крови методом пульсоксиметрии; - прибор для определения сердечного выброса методом термодиллюции
42. Определять последовательность применения лекарственных препаратов, диагностических или лечебных манипуляций, медицинских изделий, немедикаментозной терапии, хирургического вмешательства у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
 43. Назначать лекарственные препараты, диагностические или лечебные манипуляции, медицинские изделия, немедикаментозную терапию пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
 44. Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы
 45. Проводить мониторинг эффективности и безопасности немедикаментозной терапии пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы
 46. Использовать методы обследования и оценки состояния сердечно-сосудистой системы с учетом возрастных, половых, расовых анатомо-функциональных особенностей, в числе которых: - измерение артериального давления; - анализ характеристик пульса; - анализ характеристик состояния яремных вен; - пальпация и аускультация периферических артерий; - измерение лодыжечно-плечевого индекса систолического давления; - оценка наличия нарушений кровообращения в органах и тканях; - определение заболеваний и (или) патологических состояний других органов и систем, вызванных нарушением деятельности сердечно-сосудистой системы
 47. Самостоятельно осуществлять диагностические исследования, в числе которых: - измерение артериального давления методом Короткова, - анализ рентгенограмм грудной клетки; - регистрация и анализ результатов электрокардиографии; - установка, считывание, анализ суточного мониторинга артериального давления; изменение сатурации кислородом капиллярной крови с помощью пульсоксиметра; - отслеживание витальных функций с помощью многоканального монитора (включая методы прямого измерения артериального и центрального венозного давления); - определение сердечного выброса методом термодиллюции
 48. Выполнять диагностические или лечебные манипуляции на периферических сосудах у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
 49. Планировать, назначать и осуществлять интенсивную терапию: - острой и хронической сердечной недостаточности; - гемодинамически значимых нарушений ритма сердца; - острой и хронической дыхательной недостаточности; - водно-электролитных расстройств; - острой кровопотери и анемии; - острой и хронической почечной, печеночной и полиорганной недостаточности
 50. Оценивать адекватность параметров вспомогательной и искусственной вентиляции легких у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы

51. Применять средства временной электрической стимуляции сердечной деятельности у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы
52. Применять электроимпульсную терапию при нарушениях сердечной деятельности у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы
53. Оценивать эффективность и безопасность примененного метода хирургического лечения у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы.
54. Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния пациента после хирургического вмешательства, корректировать план лечения, в том числе в случаях сопутствующей патологии других жизненно важных органов и систем организма человека
55. Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
56. Разрабатывать специальный план лечения пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы, находящихся на разных сроках беременности, с целью предотвращения осложнений, способных создать угрозы жизни и здоровью матери или плода
57. Выявлять признаки, предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, проведенных хирургических вмешательств
58. Выполнять пункции периферической и центральной вены
59. Устанавливать центральный венозный катетер пункционным методом по Сельдингеру и секционно
60. Выполнять пункции периферической артерии (лучевой, тиббиальной), постановку катетера для прямого измерения артериального давления (пункционно, секционно)
61. Устанавливать дренажи в полость плевры, перикарда и переднее средостение во время операции в послеоперационный период; удалять дренажи из полости плевры, перикарда в послеоперационный период
62. Удалять внутрисердечные катетеры в послеоперационный период
63. Сопровождать пациента при переводе из операционной в отделение реанимации и интенсивной терапии, из отделения реанимации и интенсивной терапии в профильное отделение сердечно-сосудистой хирургии
64. Осуществлять наблюдение за пациентом в послеоперационный период в отделении реанимации и интенсивной терапии
65. Проводить работу по оформлению протокола оперативного вмешательства
66. Определять признаки временной нетрудоспособности, обусловленной заболеванием и (или) патологическим состоянием сердечно-сосудистой системы

Владеть:

1. Навыками системного подхода к анализу данных лабораторных и инструментальных исследований
2. Анализом теоретических и экспериментальных результатов современных теоретических концепций и направлений в медицине.
3. Составлением комплексного плана диспансерных мероприятий на год и умением оценивать эффективность диспансеризации
4. Методами диагностики и лечения заболеваний, состояний, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи
5. Первичная и вторичная хирургическая обработка ран.

6. Сбором информации о больном (сбор анамнеза, осмотр, физикальное обследование, оценка результатов лабораторных и инструментальных методов исследования: Основными клиническими симптомами с сердечно-сосудистыми заболеваниями у взрослых и детей, их профилактику, диагностику и лечение.
7. Навыком определения потребности в назначении профилактических и оздоровительных мероприятий и умением оценивать их эффективность
8. Назначением лечебных, реабилитационных, профилактических и оздоровительных мероприятий
9. Первичная и вторичная хирургическая обработка ран.
Владеть навыком дренирования плевральной полости
10. Сбором информации о больном (сбор анамнеза, осмотр, физикальное обследование, оценка результатов лабораторных и инструментальных методов исследования: Основными клиническими симптомами с сердечно-сосудистыми заболеваниями у взрослых и детей, их профилактику, диагностику и лечение.
11. Первичная и вторичная хирургическая обработка ран.
Владеть навыком дренирования плевральной полости
12. оценивать состояние здоровья населения, показатели, характеризующие состояние здоровья населения;
13. Первичная и вторичная хирургическая обработка ран.
Владеть навыком дренирования плевральной полости
14. составлением комплексного плана диспансерных мероприятий на год и умением оценивать эффективность диспансеризации
15. Составлением комплексного плана диспансерных мероприятий на год и умением оценивать эффективность диспансеризации
16. Решением тактических и организационных вопросов; управлением в системе оказания населению специализированной сердечно-сосудистой хирургии, лечебно-профилактической помощи;
17. Первичная и вторичная хирургическая обработка ран.
Владеть навыком дренирования плевральной полости
18. Методами лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи
19. Первичная и вторичная хирургическая обработка ран.
Владеть навыком дренирования плевральной полости
20. Сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы
21. Первичная и вторичная хирургическая обработка ран.
Владеть навыком дренирования плевральной полости
22. Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы
23. Первичная и вторичная хирургическая обработка ран.
Владеть навыком дренирования плевральной полости
24. Направление пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы на инструментальное обследование и лабораторное исследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
25. Первичная и вторичная хирургическая обработка ран.
Владеть навыком дренирования плевральной полости
26. Направление пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

27. Первичная и вторичная хирургическая обработка ран.
Владеть навыком дренирования плевральной полости
28. Обоснование и постановка диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)
29. Первичная и вторичная хирургическая обработка ран.
Владеть навыком дренирования плевральной полости
30. Интерпретация результатов осмотров врачами-специалистами, лабораторных исследований и инструментальных обследований пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы
31. Первичная и вторичная хирургическая обработка ран.
Владеть навыком дренирования плевральной полости
32. Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
33. Направление пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) патологическими состояниями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний
34. Оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) патологическими состояниями
35. Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
36. Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы
37. Назначение немедикаментозной терапии пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
38. Оценка эффективности и безопасности немедикаментозной терапии пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы
39. Назначение лечебной физкультуры пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
40. Профилактика 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, немедикаментозного лечения или хирургических вмешательств
41. Определение медицинских показаний к оказанию медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара
42. Проведение предоперационной подготовки с сопровождением пациента в операционную из профильного отделения
43. Контроль состояния послеоперационной раны, функционирования дренажей, артериальных и венозных катетеров после операций на сердце и сосудах в послеоперационный период
44. Оказание медицинской помощи пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) патологическими состояниями в экстренной и неотложной формах
45. Направление пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) патологическими состояниями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний

46. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) патологическими состояниями, работа в составе врачебной комиссией медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности
47. Определение необходимости ухода законного представителя за ребенком с сердечно-сосудистым заболеванием и (или) патологическим состоянием и выдача листка временной нетрудоспособности по уходу законному представителю ребенка с указанным заболеванием
48. Подготовка необходимой медицинской документации для пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) патологическими состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы
49. Ассистирование при: - подготовке операционного поля, накрывании стерильным бельем; - осуществлении доступа к сердцу и (или) сосудам; - канюляции магистральных сосудов, проведении кардиоплегии; - проведении основного этапа операции на сердце и (или) сосудах; - проведении гемостаза на заключительных этапах операции на сердце и (или) сосудах
50. Наложение подкожного и кожного шва, асептической повязки
51. Контроль состояния послеоперационной раны, функционирования дренажей, артериальных и венозных катетеров после операций на сердце и сосудах в послеоперационный период

4. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ И ПРАКТИЧЕСКИХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ.

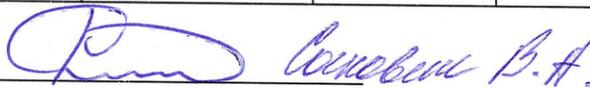
- I – профессионально ориентируется по данному вопросу.
 II – может использовать приобретенные навыки под руководством специалиста.
 III – может самостоятельно применять приобретенные навыки.

№ п/п	Практические навыки согласно образовательному стандарту специальности	Кол-во		Стандарт выполнения	Ф.И.О. и подпись руководителя
		Всего	В т.ч. самостоятельно		
1	Наложение кожных швов:	100	90	III	д.м.н, профессор Дробот Д.Б.
2	Ушивание раны сердца	10	5	III	д.м.н, профессор Дробот Д.Б.
3	Перевязка открытого артериального протока	10	5	III	д.м.н, профессор Дробот Д.Б.
4	Дренирование плевральной полости	50	30	III	д.м.н, профессор Дробот Д.Б.
5	Первичная хирургическая обработка	70	30	III	д.м.н, профессор Дробот Д.Б.
6	Вторичная хирургическая обработка	20	10	III	д.м.н, профессор Дробот Д.Б.
7	Определение группы крови	100	90	III	д.м.н, профессор Дробот Д.Б.
8	Владеть анализом данных лабораторных и инструментальных исследований	300	200	III	д.м.н, профессор Дробот Д.Б.
9	Владеть методами назначения лечебных, реабилитационных, профилактических оздоровительных	300	200	III	д.м.н, профессор Дробот Д.Б.

№ п/п	Практические навыки согласно образовательному стандарту специальности	Кол-во		Стандарт выполнения	Ф.И.О. и подпись руководителя
		Всего	В т.ч. самостоятельно		
	мероприятий				
10	Владеть методами оценки состояния здоровья населения, показателями, характеризующими состояние здоровья населения	300	200	III	д.м.н, профессор Дробот Д.Б.
11	Владеть методами диагностики и лечения заболеваний, состояний, клинической ситуации в соответствии со стандартами медицинской помощи.	300	200	III	д.м.н, профессор Дробот Д.Б.
12	Владеть методами сбора информации больном (сбор анамнеза, осмотр, физикальное обследование, оценка результатов — лабораторные и инструментальных методов обследования), основными клиническими симптомами сердечно-сосудистых заболеваний у взрослых и детей, их профилактику, диагностику и лечения.	100	100	III	д.м.н, профессор Дробот Д.Б.
13	Владеть методами лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи	100	100	III	д.м.н, профессор Дробот Д.Б.
14	Владеть специальными инструментальными методами диагностики. хирургических заболеваний сердца и сосудов	100	50	III	д.м.н, профессор Дробот Д.Б.
15	Владеть навыками использования искусственного и вспомогательного кровообращения	100	50	II	д.м.н, профессор Дробот Д.Б.
16	Владеть навыками хирургии приобретенных пороков сердца профессор (ППС)	300	30	II	д.м.н, профессор Дробот Д.Б.
17	Владеть навыками хирургии врожденных пороков сердца (ВПС)	80	20	I	д.м.н, профессор Дробот Д.Б.
18	Владеть навыками хирургии острых заболеваний и травм сердца и сосудов	90	30	III	д.м.н, профессор Дробот Д.Б.
19	Владеть навыками хирургии прочих заболеваний сердца и перикард	100	50	III	д.м.н, профессор Дробот Д.Б.
20	Владеть навыками хирургии аорты и артерий	100	50	I	д.м.н, профессор Дробот Д.Б.
21	Владеть навыками хирургии венозной системы	100	50	II	д.м.н, профессор Дробот Д.Б.
22	Ушивание раны легкого	30	10	III	д.м.н,

№ п/п	Практические навыки согласно образовательному стандарту специальности	Кол-во		Стандарт выполнения	Ф.И.О. и подпись руководителя
		Всего	В т.ч. самостоятельно		
					профессор Дробот Д.Б.
23	Лапароцентез	5	2	III	д.м.н, профессор Дробот Д.Б.
24	Экстренная лапаротомия и торакотомия	20	15	III	д.м.н, профессор Дробот Д.Б.
25	Тромбэктомия с последующим наложением сосудистого шва	20	10	III	д.м.н, профессор Дробот Д.Б.
26	Постановка внутривенного и внутриартериального катетера	20	7	III	д.м.н, профессор Дробот Д.Б.
27	Забор аутовенозных и аутоартериальных - трансплантатов для аортокоронарного и маммарокоронарного шунтирования	100	100	III	д.м.н, профессор Дробот Д.Б.
28	Постановка. временного и постоянного искусственного водителя ритма.	30	10	III	д.м.н, профессор Дробот Д.Б.
29	Постановка внутреннего баллона для контрпульсации	20	10	III	д.м.н, профессор Дробот Д.Б.
30	Подключение больного к аппарату искусственного кровообращения	200	30	III	д.м.н, профессор Дробот Д.Б.
31	Хирургический доступ к грудной и брюшной аорте	50	10	III	д.м.н, профессор Дробот Д.Б.
32	Флебэктомия	30	10	III	д.м.н, профессор Дробот Д.Б.
33	Субтотальная перикардэктомия	30	10	III	д.м.н, профессор Дробот Д.Б.
34	Резаниционные мероприятия при внезапной остановке сердца	30	10	III	д.м.н, профессор Дробот Д.Б.
35	Кардиоверсия и дефибриляция	15	5	III	д.м.н, профессор Дробот Д.Б.
36	Выделение магистрального и периферического сосуда и наложение сосудистого шва при ранении или легировании периферического сосуда	50	30	III	д.м.н, профессор Дробот Д.Б.

Подпись заведующего кафедрой _____



подпись (Ф.И.О.)

5. ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ ОРДИНАТУРЫ

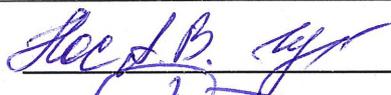
№	Название раздела	Место работы	Продолжительность		Кол-во часов	Форма контроля
			Начало	Окончание		
1	2	3	4	5	6	7
1 курс						
Блок 1 Дисциплины (модули). Обязательная часть						
1	Дисциплина специальности Сердечно-сосудистая хирургия	Кафедра сердечно-сосудистой хирургии ИПО	01.09.2023 25.03.2024 13.06.2024	26.12.2023 27.04.2024 22.06.2024	756	Экзамен
Дисциплины (модули). Обязательной часть						
2	Общественное здоровье и здравоохранение	Кафедра управления и экономики в здравоохранении ИПО	В соответствии с расписанием		72	Зачет
3	Патология	Кафедра патологической физиологии им. проф. В. В. Иванова	В соответствии с расписанием		36	Зачет
4	Микробиология	Кафедра микробиологии имени доцента Б.М.Зельмановича	В соответствии с расписанием		36	Зачет
5	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	Кафедра гигиены	В соответствии с расписанием		36	Зачет
6	Клиническая фармакология	Кафедра фармакологии и клинической фармакологии с курсом ПО	В соответствии с расписанием		36	Зачет
7	Педагогика	Кафедра педагогики и психологии с курсом ПО	В соответствии с расписанием		36	Зачет
8	Анестезиология и реаниматология	Кафедра анестезиологии и реаниматологии ИПО	В соответствии с расписанием		36	Зачет
9	Организация лекарственного обеспечения населения РФ	Кафедра фармации с курсом ПО	В соответствии с расписанием		36	Зачет
10	Онкология	Кафедра онкологии и лучевой терапии с курсом ПО	В соответствии с расписанием		36	Зачет

11	Трансфузиология	Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и скорой помощи с курсом ПО	В соответствии с расписанием		36	Зачет
12	Топографическая анатомия и оперативная хирургия	Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии	В соответствии с расписанием		36	Зачет
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						
13	<u>Дисциплина по выбору:</u> Хирургия приобретённых пороков сердца	Кафедра сердечно-сосудистой хирургии ИПО	В соответствии с расписанием		144	Зачет
Блок 2. Практика. Обязательная часть						
14	Производственная практика - клиническая практика	Кафедра сердечно-сосудистой хирургии ИПО (ОСК, спец.навыки)	02.10.2023	18.10.2023	72	Диф. зачет
15	Производственная практика - клиническая практика	Кафедра-центр симуляционных технологий (ОСК, общеврачебные навыки)	По расписанию	По расписанию	36	Диф. зачет
16	Производственная практика - клиническая практика	ФГБУ «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии» г. Красноярск	19.10.2023 15.04.2024	23.12.2023 18.05.2024	216 198	Диф. зачет
17	Производственная практика - клиническая практика	ФГБУ «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии» г. Красноярск	27.06.2024	31.07.2024	270	Диф. зачет
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						
18	Производственная практика – научно-исследовательская работа	Кафедра сердечно-сосудистой хирургии ИПО	20.05.2024	11.06.2024	180	Диф. зачет

Факультативы (учебный год 2023/2024)						
19	Клиническая анатомия (кадаверный курс)	Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии	по расписанию		108	Зачет
2 курс						
Блок 1 Дисциплины (модули). Обязательная часть						
20	Дисциплина специальности Сердечно-сосудистая хирургия	Кафедра сердечно-сосудистой хирургии ИПО	02.09.2024 27.01.2025 17.06.2025	09.11.2024 22.02.2025 25.06.2025	144	Экзамен
21	Информационно-коммуникационные технологии и информационная безопасность	Медицинской кибернетики и информатики	В соответствии с расписанием		36	Зачет
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						
22	<u>Дисциплина по выбору:</u> Диагностика и лечение наследственных заболеваний	Кафедра медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО	В соответствии с расписанием		36	Зачет
Блок 2. Практика. Обязательная часть						
23	Производственная практика - клиническая практика	ФГБУ «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии» г. Красноярск	09.09.2024 11.11.2024 15.01.2025 01.03.2025	09.11.2024 28.12.2024 25.02.2025 05.06.2025	1764	Диф. Зачет
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						
24	Производственная практика – научно-исследовательская работа	Кафедра сердечно-сосудистой хирургии ИПО	06.06.2025	16.06.2025	72	Диф. зачет
Факультативы (учебный год 2024/2025)						
25	Финансовая культура и грамотность	Кафедра управления и экономики здравоохранения ИПО	по расписанию		36	Зачет
26	Современные технологии управления в здравоохранении		по расписанию		36	Зачет
3 курс						
Блок 1 Дисциплины (модули). Обязательная часть						
27	Дисциплина специальности Сердечно-сосудистая хирургия	Кафедра сердечно-сосудистой хирургии ИПО	01.09.2025 15.09.2025 16.02.2026	13.09.2025 29.11.2025 28.02.2026	432	Экзамен

Блок 2. Практика. Обязательная часть						
28	Производственная практика - клиническая практика	ФГБУ «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии» г. Красноярск	15.09.2025 01.12.2025 09.01.2026 17.03.2026	29.11.2025 31.12.2025 11.02.2026 20.06.2026	1512	Диф. Зачет
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						
29	Производственная практика – научно-исследовательская работа	Кафедра сердечно-сосудистой хирургии ИПО	02.03.2026	16.03.2026	108	Диф. зачет
Блок 3. Государственная итоговая аттестация. Обязательная часть						
30	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Кафедра сердечно-сосудистой хирургии ИПО	22.06.2026	04.07.2026	108	экзамен

Ординатор

 (ФИО)

Руководитель ординатуры

 (ФИО)
Сажович В. А.