

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России)

ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
Института медицинского образования  
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»  
Минздрава России  
Е.В. Пармон  
«21» июня 2022г.

### АННОТАЦИИ

#### рабочих программ практик

основной профессиональной образовательной программе высшего образования –  
программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре  
по специальности **31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия**

Форма обучения: очная  
Нормативный срок обучения: 3 года  
Год набора: 2022

ФГОС ВО утвержден приказом Министерства образования и науки  
Российской Федерации «30» июня 2021 г. № 563

<b>ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России</b>		
Сертификат	01D891DF7BA735C0000A995600060002	
Владелец	Пармон Елена Валерьевна	
Действителен	с 07.07.2022 по 07.07.2023	

**АННОТАЦИЯ**  
рабочей программы практики  
«КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»

**Цель:** закрепление теоретических знаний по специальности 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача-сердечно-сосудистого хирурга, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

**Задачи образования врача-ординатора в рамках стационара:**

1. Провести обследование, выявить общие и специфические признаки заболевания.
2. Оценить тяжесть состояния больного.
3. Определить показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного.
4. Разработать план подготовки больного к экстренной или плановой операции.
5. Участвовать в хирургических операциях в качестве ассистента.
6. Разработать схему послеоперационного ведения больного и профилактику послеоперационных осложнений.
7. Оформить всю необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.
8. Владеть методами купирования болевого синдрома.
9. Владеть основными принципами лечения различных заболеваний: сердечно-сосудистой системы (ИБС сердца, врожденные и приобретенные пороки сердца, инфаркт миокарда, травма сердца и сосудов, заболевания аорты, периферических артерий), легких (отек легких, острый бронхит и пневмония, хронический плеврит, тромбоэмболия легочной артерии и ее ветвей), профессиональных заболеваний и жизненно опасной лекарственной патологии, вызывающей анафилактический шок, отек Квинке, сывороточную и лекарственную болезнь, кандидамикоз, дисбактериозы.
10. Уметь проводить сбор анамнеза и физикальное обследование больных с учетом этиологии, патоморфологии, патофизиологии и клинических проявлений одноклапанных и многоклапанных приобретенных пороков сердца (митральная недостаточность, митральный стеноз, аортальная недостаточность, аортальный стеноз, трикуспидальный стеноз, трикуспидальная недостаточность).
11. Уметь проводить дифференциальный диагноз приобретенных пороков сердца;
12. Уметь собрать анамнез и провести клиническое обследование аритмологического больного
13. Владеть методиками регистрации ЭКГ и холтеровского мониторирования;
14. Владеть методами клинического и инструментального обследования больных с нарушением ритма сердца
15. Владеть методиками сбора анамнеза и физикального обследования больных с учетом этиологии, патоморфологии, патофизиологии и клинических проявлений одноклапанных и многоклапанных приобретенных и врожденных пороков сердца;
16. Уметь проводить дифференциальный диагноз приобретенных пороков сердца;
17. Уметь проводить анализ и интерпретацию данных катетеризации сердца, а также ангио- и коронарограмм при различных пороках сердца и при ИБС;
18. Уметь установить диагноз облитерирующего поражения терминального отдела брюшной аорты и артерий нижних конечностей, используя результаты клинического исследования, а также УЗДГ с дуплексным сканирование сосудов;
19. Уметь собрать анамнез и провести клиническое обследование аритмологического больного;
20. Владеть методами клинического и инструментального обследования сосудистых больных, в том числе с использованием УЗИ.
21. Владеть методом наружной дефибриляции сердца.

**Общая трудоемкость составляет 103 ЗЕТ (3708 час.)**

**Место дисциплины** в структуре образовательной программы:

Вид практики «Клиническая практика» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2. «Практики» учебного плана по специальности 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

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

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

УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности

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 и контролировать 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-9. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

ПК-4. Способен назначить и провести лечение пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы, требующими хирургического лечения; проконтролировать его эффективность и безопасность.

ПК-5. Экспертиза нетрудоспособности.

### **Разделы практики:**

#### Стационар.

Раздел 1. Курирование больных, ведение медицинской документации, интерпретация основных методов лабораторно-инструментального исследования в диагностике заболеваний сердца и сосудов. Присутствие на патологоанатомических вскрытиях. Изучение морфологии сердечно-сосудистой системы на макропрепаратах.

Раздел 2. Курация кардиохирургических больных в период реабилитации, курация кардиохирургических больных при первичных обращениях, консультативный прием совместно с кардиохирургом. Курация сосудистых больных в период реабилитации после оперативного лечения.

Раздел 3. Курирование больных, ведение медицинской документации, основные методы лабораторно-инструментального исследования в диагностике заболеваний сердца и сосудов, ночные дежурства, участие в ежегодных научных форумах, отчетные клинические конференции, конференции отделений, участие в ежегодной конференции

молодых ученых НМИЦ им. В.А. Алмазова. Присутствие на патологоанатомических вскрытиях и изучение морфологии сердечно-сосудистой системы на макропрепаратах.

Раздел 4. Респираторная поддержка новорожденных. Курация кардиохирургических больных в период реабилитации, курация кардиохирургических больных при первичных обращениях, консультативный прием совместно с кардиохирургом. Курация сосудистых больных в период реабилитации после оперативного лечения, курация больных с сосудистыми заболеваниями при первичных обращениях, консультативный прием совместно с сосудистым хирургом.

#### **Виды контроля:**

Текущий контроль - наблюдение руководителя практики и заполнение дневника практики.

Промежуточный контроль - отчет по практике и собеседование.

**Виды оценочных средств:** контрольные вопросы, задания на демонстрацию умений и навыков.

Освоение программы заканчивается **зачётом с оценкой**.

### **АННОТАЦИЯ** рабочей программы практики **«СТАЖИРОВКА»**

**Цель:** подготовка высококвалифицированного специалиста, способного принимать самостоятельные решения по проблемам неотложной и плановой сердечно-сосудистой хирургии и обретение собственного опыта практической работы в системе здравоохранения по выбранной специальности.

#### **Задачи:**

- Повышение квалификации через закрепление теоретических знаний и развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-ординатора с практикой прямого взаимодействия с пациентами и получения рекомендаций опытных коллег по вопросам лечения сердечно-сосудистых заболеваний.
- Обсуждение вопросов имеющим актуальное значение в развитии и отечественной сердечно-сосудистой хирургии и последними достижениями мировой теории и практики в этой области.

**Общая трудоемкость составляет 8 ЗЕТ (288 час.)**

**Место дисциплины** в структуре образовательной программы:

Вид практики «Стажировка» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2. «Практики» учебного плана по специальности 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

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

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 и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения

ПК-4. Способен назначить и провести лечение пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы, требующими хирургического лечения; проконтролировать его эффективность и безопасность.

#### **Содержание практики:**

Курация больных доношенных и недоношенных новорожденных с разной степенью и видами патологий.

#### **Виды контроля:**

Текущий контроль - наблюдение руководителя практики и заполнение дневника практики.  
Промежуточный контроль - отчет по практике и собеседование.

**Виды оценочных средств:** контрольные вопросы, задания на демонстрацию умений и навыков.

**Освоение программы заканчивается:** зачетом с оценкой.

### **АННОТАЦИЯ**

#### **рабочей программы практики «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»**

**Цель** практики «Научно-исследовательская работа» состоит в формировании навыков и готовности к осуществлению самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области изучения сердечно-сосудистых заболеваний и совершенствовании заданных компетенций, обеспечивающих подготовку ординаторов к написанию курсовой работы.

#### **Задачи:**

- формирование навыков планирования, организации и проведения научного исследования по актуальной проблеме для заболеваний и повреждений различных органов и систем при сердечно-сосудистых заболеваниях;
- приобретение навыков освоения новых методов и методик исследования, разработки новых методических подходов;
- развитие умений подготовки и оформления научных публикаций, докладов;
- сбор и анализ научной информации по проблеме с использованием современных методов автоматизированного сбора и обработки информации;
- подготовка, написание и представление тезисов и участие с устными докладами или постерами в конференциях, съездах, форумах или других научных мероприятиях.

**Общая трудоемкость составляет 3 ЗЕТ (108 час.).**

**Место дисциплины** в структуре образовательной программы:

Вид практики «Научно-исследовательская работа» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2. «Практики» учебного плана по специальности 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

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

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

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

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

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

ОПК-3. Способен осуществлять педагогическую деятельность

ОПК-8. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.

ПК-1. Способность и готовность к осуществлению педагогической деятельности по образовательным программам в организациях СПО и ДПО.

ПК-2. Способен применять современные компьютерные технологии при осуществлении профессиональной деятельности

ПК-3. Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.

### **Разделы практики:**

Раздел 1. Планирование научной работы. Формулирование цели и задач исследования.

Утверждение темы. Организация и выполнение научного исследования согласно цели и задачам НИР.

Раздел 2. Выполнение научного исследования. Проведение сравнительного анализа с результатами других методов исследования согласно цели и задачам НИР. Статистическая обработка.

Раздел 3. Систематизация и обобщенный анализ, полученной в ходе НИР информации. Написание тезисов, статей по теме НИР, публикация в профильных журналах. Формулирование заключения и выводов по результатам НИР. Подготовка текста курсовой работы.

### **Виды контроля:**

Текущий контроль - заполнение дневника практики, отчет по практике с мультимедийной презентацией.

Промежуточный контроль - курсовая работа.

**Освоение программы заканчивается:** курсовой работой.