

Приложение №13
к разделу 7 основной профессиональной
образовательной программе высшего
образования – программе подготовки
кадров высшей квалификации в
ординатуре по специальности 31.08.36
Кардиология

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
«ГИПЕРТЕНЗИОЛОГИЯ»
ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ «ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)»
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ
ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В
ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.36 КАРДИОЛОГИЯ**

Красноярск
2023 год

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ 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.

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

13. Рабочая программа дисциплины (модуля) «Гипертензиология» факультативные «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.36 Кардиология

13.1. Планируемые результаты обучения ординаторов, успешно освоивших рабочую программу дисциплины (модуля) «Гипертензиология» факультативные «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.36 Кардиология

Обучающиеся, успешно освоившие рабочую программу дисциплины (модуля) «Гипертензиология» факультативные «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.Кардиология, будут обладать компетенциями, включающими в себя:

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

Входные требования для изучения дисциплины (модуля) «Гипертензиология»:

– готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания;

– способность определить у пациента основные патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;

– способность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

– готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;

– готовность к ведению медицинской документации;

– способность участвовать в проведении научных исследований.

Индикаторы достижений

Код и наименование индикатора достижения компетенций:

Код категории (группы)	Наименование профессиональной	Код и наименование индикатора достижения профессиональной
------------------------	-------------------------------	---

профессиональ ных компетенций (трудовая функция)	компетенции выпускника (трудовая функция)	компетенции (трудовые действия)
ПК-1	Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно- сосудистой системы с целью постановки диагноза	<p>ПК-1.1. Проводить сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой 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 с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-1.5. Направлять пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы на консультацию к врачам-</p>

		<p>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. Проводить мониторинг безопасности 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</p>

		<p>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 пациента, оценивать послеоперационный период</p> <p>ПК-2.7. Назначать лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками и стандартами оказания медицинской помощи</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,</p>
--	--	---

		нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии
--	--	--

13.2. Содержание программы дисциплины (модуля) «Гипертензиология» факультативные «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.36 Кардиология

По окончании изучения рабочей программы дисциплины «Гипертензиология» факультативные «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.36 Кардиология обучающийся должен знать:

- клинические, функциональные, инструментальные методы диагностики и обследования пациентов;
- методы лечения и профилактики гипертонической болезни и ее осложнений.

По окончании изучения рабочей программы дисциплины «Гипертензиология» факультативные «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.36 Кардиология обучающийся должен уметь:

- провести дифференциальную диагностику, используя современные, инструментальные, клинические и дополнительные методы исследования;
- определить схему и принцип лечения заболевания.

По окончании изучения рабочей программы дисциплины «Гипертензиология» факультативные дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.36 Кардиология обучающийся должен владеть навыками:

- современных методов обследования кардиологического больного;
- интерпретации данных обследования пациента;
- дифференцированной диагностики заболевания;
- лечения и профилактики гипертензии.

13.3. Объем дисциплины (модуля)

Трудоемкость освоения: 36 академических часа, или 1 З.Е.

Вид учебной работы	Всего (акад. часов)	Курс
		2
Общая трудоемкость дисциплины	36	36
Контактная работа:	18	18
занятия лекционного типа	-	-
занятия семинарского типа	18	18
в том числе: семинары практические занятия		-
		18
другие виды контактной работы		-
Самостоятельная работа ординаторов:	18	18
подготовка к ПЗ	18	18
изучение теоретического курса (ТО)		
Вид промежуточной аттестации		зачет

13.3. Содержание рабочих программ дисциплины «Гипертензиология» факультативные «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.36 Кардиология

Индекс	Наименование дисциплины, тем, элементов	Код компетенции
1	2	3
Ф	Факультативные дисциплины	
ФД 1	Гипертензиология	
ФД1.1	Определение и эпидемиология артериальной гипертонии	ПК-1ПК-2
ФД1.2	Этиология, патогенез, клиника, диагностика гипертонической болезни	ПК-1ПК-2
ФД1.3	Органы-мишени артериальной гипертонии	ПК-1ПК-2
ФД1.4	Лечение артериальной гипертонии. Основные группы антигипертензивных препаратов	ПК-1ПК-2
ФД1.5	Симптоматические артериальные гипертензии. Этиология, патогенез, клиника, диагностика	ПК-1ПК-2
ФД1.5.1	Вторичные артериальные гипертонии	ПК-1ПК-2
ФД1.6	Методы обследования больных с артериальной гипертензией	ПК-1ПК-2
ФД1.7	Особенности клиники и лечения артериальной гипертонии в различных ситуациях	ПК-1ПК-2

Индекс	Наименование дисциплины, тем, элементов	Код компетенции
1	2	3
ФД1.8	Первичная и вторичная профилактика артериальной гипертонии	ПК-1ПК-2
ФД1.9	Гипертонические кризы	ПК-1ПК-2

13.4. Тематический план практических занятий

№ п/п	Индекс темы	Темы практических занятий	Кол-во час.	Код компетенции
1	2	3	4	5
	Ф	Факультативные дисциплины		
	Ф1	Гипертензиология	18	
1	ФД1.3	Поражение органов мишеней при артериальной гипертонии	4	ПК-1ПК-2
2	Ф1.2 Ф.1.6	Методы обследования больных с артериальной гипертензией	4	ПК-1ПК-2
3	Ф.1.4 Ф1.7	Лечение артериальной гипертонии. Основные группы антигипертензивных препаратов	4	ПК-1ПК-2
4	ФТД1.9	Гипертонические кризы	6	ПК-1ПК-2

13.5. Самостоятельная работа ординатора

№ п/п	Индекс темы	Тема	Вид самостоятельной работы	Кол-во час.	Код компетенции
1	2	3	4	5	6
	ФД	Факультативные дисциплины			
	ФД1	Гипертензиология			
1	ФД1	Гипертензиология	Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	18	ПК-1ПК-2

13.6. Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся по результатам освоения рабочей программы дисциплины

«Гипертензиология» факультативные «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 занятий;
- опрос и собеседование, зачет по теме или модулю;
- проверка знаний в ходе работы на лекциях и семинарах с использованием интерактивных методов обучения (проверка уровня подготовки к занятиям)

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 доказать 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 (№ 13) к рабочей программе.

13.7. Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации освоения рабочей программы дисциплины «Гипертензиология» факультативные «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.36 Кардиология

Учебно-методическое обеспечение

№ п/ п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место издания, издательство, год издания
1	2	3	4
1	Кардиология: национальное руководство https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=51186	ред. Е.В. Шляхто	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2019
2	Клиническое ЭКГ по Гольдбергу	Гольдберг А.В. Гольдберг З.Д. Швилкин А.С.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016
3	Руководство по кардиологии [Электронный ресурс]: В 4т. Т.1. Физиология и патофизиология сердечно-сосудистой системы http://books-up.ru/product/4-164607	ред. Е.И. Чазов	М.: Практика, 2014
4	Руководство по кардиологии [Электронный ресурс]: В 4т. Т.2. Методы диагностики сердечно-сосудистых заболеваний http://books-up.ru/product/4-264608	ред. Е.И. Чазов	М.: Практика, 2014
5	Руководство по кардиологии [Электронный ресурс]: В 4т. Т.3. Заболевания сердечно-сосудистой системы (I) http://books-up.ru/product/4-364609	ред. Е.И. Чазов	М.: Практика, 2014
6	Руководство по кардиологии [Электронный ресурс]: В 4т. Т.4. Заболевания сердечно-сосудистой системы (II) http://books-up.ru/product/4-364610	ред. Е.И. Чазов	М.: Практика, 2014
7	Артериальная гипертензия. Симптоматические артериальные гипертензии : видеолекция - krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&rowstart=250	Яскевич Р. А.	Красноярск: тип. КрасГМУ, 2022

Информационное обеспечение

Название ресурса	Электронный адрес ресурса
ЭБС «COLIBRIS» (Электронная	http://krasgmu.ru/index.php?page%5Bcom

Название ресурса	Электронный адрес ресурса
библиотечная система)	mon%5D=elib Вход через логин/пароль
Центральная научная библиотека ФИЦ КНЦ СО РАН	http://cnb.krasn.ru
ЭМБ Консультант врача	Доступ к базе данных (ЭБС) путем подключения всех обучающихся и сотрудников на компьютерах с фиксированным внешним IP-адресом заказчика: 217.79.48.37 . http://www.rosmedlib.ru/book Вход через логин/пароль
Национальная электронная библиотека	Договор 101/НЭБ/0606 от 06.07.2015 г. о предоставлении доступа к Национальной электронной библиотеке (ФГБУ «РГБ»), срок действия с 16.02.2017 на 5 лет). https://нэб.рф/ Вход через логин/пароль
Федеральная электронная медицинская библиотека (ФМЭБ)	Свидетельство о гос. аккредитации от 04.07.2017. №2636 Адрес ресурса: http://www.femb.ru/feml
Государственная научно-техническая библиотека СО РАН (г. Новосибирск) ЭК и БД	http://www.spsl.nsc.ru/
БД «Scopus»	(вход свободный) https://www.scopus.com/authid/detail.uri?a_uthorId=6602843545
ЭК Российской Государственной библиотеки	Доступ свободный. Адрес ресурса: http://www.nlr.ru/
Информационный кардиологический портал	http://www.scardio.ru/rekomendacii/rekomendacii_rko
Научная электронная библиотека "Киберленинка"	Доступ свободный.

13.8. Материально-техническое оснащение для реализации освоения рабочей программы дисциплины «Гипертензиология» «Факультативные дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.36 Кардиология

НИИ МПС располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, 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 № 3).

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

При осуществлении образовательного процесса ординаторами и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение: Microsoft Office (Access, Excel, PowerPoint, Word и т. д), Open Office, Linux (бесплатное программное обеспечение широкого класса), Skype.

При чтении лекций по всем темам активно используется компьютерная техника для демонстрации слайдов с помощью программного приложения Microsoft Power Point. На практических занятиях ординаторы представляют презентации, подготовленные с помощью программного приложения Microsoft Power Point, подготовленные ими в часы самостоятельной работы.