

Приложение № 13
к разделу 7 основной профессиональной
образовательной программе высшего
образования – программе подготовки
кадров высшей квалификации в
ординатуре по специальности 31.08.11
Ультразвуковая диагностика

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
«COVID-19. ПРОФИЛАКТИКА, ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ
КОРОНОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ»
ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ «ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)»
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ
ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В
ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.11 УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА**

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 31.08.11 Ультразвуковая диагностика

Программу составила:
к.м.н. Латышева А.Н.

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

13. Рабочая программа дисциплины (модуля) «COVID-19. Профилактика, диагностика и лечение короновиральной инфекции»

факультативные «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика

13.1. Планируемые результаты обучения ординаторов, успешно освоивших рабочую программу дисциплины (модуля) «COVID-19. Профилактика, диагностика и лечение короновиральной инфекции» факультативные «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика

Обучающиеся, успешно освоившие рабочую программу дисциплины (модуля) «COVID-19. Профилактика, диагностика и лечение короновиральной инфекции» факультативные «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика, будут обладать компетенциями, включающими в себя:

общепрофессиональные компетенции

ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов

Входные требования для изучения дисциплины (модуля) «COVID-19. Профилактика, диагностика и лечение короновиральной инфекции»:

- способность к абстрактному мышлению, анализу;
- способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;
- 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;
- готовность к ведению медицинской документации.

Индикаторы достижений

Код и наименование индикатора достижения компетенций:

Код категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	<p>ОПК-4.1.Проводить обследования пациентов с целью установления диагноза</p> <p>ОПК-4.2.Владеть алгоритмом проведения основных диагностических манипуляций и оценки полученных результатов для решения профессиональных задач</p> <p>ОПК-4.3.Оценивать показания диагностических методов (приемов) и использовать их в своей профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-4.4.Обладать знаниями о наличии осложнений и противопоказаний к применению различных диагностических методов применяемых в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-4.5.Оценивать и определять морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач</p> <p>ОПК-4.6. Обладать знаниями принципов проведения и оценкой клинико-лабораторной и функциональной диагностики</p>

		при решении профессиональных задач
--	--	---------------------------------------

13.2. Содержание программы дисциплины (модуля) «COVID-19. Профилактика, диагностика и лечение короновиральной инфекции» факультативные «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика

По окончании изучения рабочей программы дисциплины (модуля) «COVID-19. Профилактика, диагностика и лечение короновиральной инфекции» факультативные «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика, обучающийся должен знать:

- правила и норм установления источника (-ов) инфекции, механизма, путей и факторов передачи возбудителя;
- этиологии, патогенеза, эпидемиологического характера возникновения и течения новой короновиральной инфекции COVID-19;
- раннюю диагностику и особенностей дифференциальной диагностики новой короновиральной инфекции COVID-19 у разных возрастных групп населения;
- правила лечения неосложненных и осложненных форм короновиральной инфекции COVID-19;
- профилактические мероприятия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;
- противоэпидемические мероприятия, организацию защиты населения в очагах новой короновиральной инфекции COVID-19.

По окончании изучения рабочей программы дисциплины (модуля) «COVID-19. Профилактика, диагностика и лечение короновиральной инфекции» факультативные «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика, обучающийся должен уметь:

- установить источник(и) инфекции, механизм, пути и факторы передачи возбудителя;
- определить этиологию, патогенез, эпидемиологический характер возникновения и течения новой короновиральной инфекции COVID-19;
- с учетом условий и характера патогенных факторов организовать и провести раннюю диагностику новой короновиральной инфекции COVID-19;
- провести дифференциальную диагностику вирусных заболеваний и новой короновиральной инфекции COVID-19;
- определять тяжесть развивающихся осложнений, показания к переводу пациентов в ОРИТ;

- выявить характер полиморбидных состояний и прогнозировать характер их возможных осложнений;
- провести ретроспективный и оперативный эпидемиологический анализ;
- организации и проведения профилактических мероприятий с учетом диагноза в соответствии с временными рекомендациями и законодательными актами;
- организации и проведения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- организовать сбор и провести оценку информации по эпидемической ситуации и факторах, её определяющих;
- планировать профилактические и противоэпидемические мероприятия на основе ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа;
- определить продолжительность ограничительных мероприятий при возникновении новой коронавирусной инфекции COVID-19, сроки диспансерного наблюдения за переболевшими и лицами, контактировавшими с больными;
- проконтролировать выполнение противоэпидемических мероприятий предприятиями и организациями всех форм собственности, в рамках действующих законодательных документов;
- провести санитарно-просветительную работу по повышению грамотности населения в области профилактики инфекционных болезней;
- организовать и провести противоэпидемические мероприятия в очаге;
- организовать проведение совместно с другими специалистами выборочных обследований населения (возрастных, социальных, профессиональных групп) плановые и по эпидемиологическим показаниям;
- провести противоэпидемические мероприятия в условиях чрезвычайных ситуаций.

По окончании изучения рабочей программы дисциплины (модуля) «COVID-19. Профилактика, диагностика и лечение коронавирусной инфекции» факультативные дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика обучающийся должен владеть навыками:

- определения этиологии, патогенеза, эпидемиологического характера возникновения и течения новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- организации и проведения ранней диагностики новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- проведения дифференциальной диагностики вирусных заболеваний и новой коронавирусной инфекции COVID-19;

- выявления осложнений и проведения базовой сердечно-легочной реанимации;
- проведения ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа;
- организации сбора и проведения оценки информации по эпидемической ситуации и факторах, её определяющих;
- организации и проведения профилактических мероприятий с учетом диагноза в соответствии с временными рекомендациями и законодательными актами;
- организации и проведения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий на основе ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа;
- определения продолжительности ограничительных мероприятий при возникновении различных инфекционных заболеваний, сроков диспансерного наблюдения за переболевшими и лицами, контактировавшими с больными;
- проведения санитарно-просветительной работы по повышению грамотности населения в области профилактики новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- организации и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге;
- организации проведения совместно с другими специалистами выборочных обследований населения (возрастных, социальных, профессиональных групп) плановые и по эпидемиологическим показаниям;
- проведения противоэпидемических мероприятий в условиях чрезвычайных ситуаций.

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

13.4. Содержание рабочих программ дисциплины (модуля) «COVID-19. Профилактика, диагностика и лечение короновиральной инфекции» факультативные «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика

Индекс	Наименование дисциплины, тем, элементов	Код компетенции
1	2	3
Ф	Факультативные дисциплины	
ФТД.В 1	«COVID-19. Профилактика, диагностика и лечение короновиральной инфекции»	
ФТД.В1.1	Этиология и патогенез короновиральной инфекции	ОПК-4
ФТД.В1.2	Эпидемиологическая характеристика короновиральной инфекции	ОПК-4
ФТД.В1.3	Диагностика короновиральной инфекции	ОПК-4
ФТД.В1.4	Лечение короновиральной инфекции	ОПК-4
ФТД.В1.5	Основные принципы терапии неотложных состояний	ОПК-4
ФТД.В1.6	Профилактика короновиральной инфекции	ОПК-4
ФТД.В1.7	Маршрутизация пациентов с подозрением на «COVID-19»	ОПК-4

13.5. Тематический план практических занятий

№ п/п	Индекс темы	Темы практических занятий	Кол-во час.	Код компетенции
1	2	3	4	5
	ФТД	Факультативные дисциплины		
	ФТД.В1	«COVID-19. Профилактика, диагностика и лечение	18	

№ п/п	Индекс темы	Темы практических занятий	Кол- во час.	Код компетенци и
		коронавирусной инфекции»		
1	ФТД.В1.1 ФТД.В1.2	Этиология и патогенез коронавир- русной инфекции. Эпидемиологическая характери- стика коронавирусной инфекции	4	ОПК-4
2	ФТД.В1.3	Диагностика коронавирусной инфекции	4	ОПК-4
3	ФТД.В1.4 ФТД.В1.5	Лечение коронавирусной инфекции Основные принципы терапии неотложных состояний	6	ОПК-4
4	ФТД.В1.6 ФТД.В1.7	Профилактика коронавирусной инфекции Маршрутизация пациентов с подозрением на «COVID-19»	4	ОПК-4

13.6. Самостоятельная работа ординатора

№ п/п	Индекс темы	Тема	Вид самостоятел ьной работы	Кол- во час.	Код компетенци и
1	2	3	4	5	6
	ФТД	Факультативные дисциплины			
	ФТД.В1	«COVID-19. Профилактика, диагностика и лечение коронавирусной инфекции»		18	
1	ФТД.В1	COVID-19. Профилактика, диагностика и лечение коронавирусной инфекции	Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	18	ОПК-4

13.7. Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся по результатам освоения рабочей программы дисциплины (модуля) «COVID-19. Профилактика, диагностика и лечение коронавирусной инфекции» факультативные «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика

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 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 (№ 13) к рабочей программе.

13.8. Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации освоения рабочей программы дисциплины (модуля) «COVID-19. Профилактика, диагностика и лечение короновиральной инфекции» факультативные «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика

Учебно-методическое обеспечение

1. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 марта 2020г. №198н «О временном порядке организации работы медицинских

- организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19»;
- 2.Приказ Минздравсоцразвития России от 31.01.2012 № 69н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослым больным при инфекционных заболеваниях»;
- 3.Постановления от 28 ноября 2013 года N 64 Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 1.3.3118-13 «Безопасность работы с микроорганизмами I-II групп патогенности (опасности)»;
- 4.Временные методических рекомендаций Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 декабря 2021г. «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19)».

Информационное обеспечение

Название ресурса	Электронный адрес ресурса
ЭБС «COLIBRIS» (Электронная библиотечная система)	http://krasgmu.ru/index.php?page%5Bcomment%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?authorId=6602843545
ЭК Российской Государственной библиотеки	Доступ свободный. Адрес ресурса: http://www.nlr.ru/
Научная электронная	Доступ свободный.

Название ресурса	Электронный адрес ресурса
библиотека "Киберленинка"	

13.9. Материально-техническое оснащение для реализации освоения рабочей программы дисциплины (модуля) «COVID-19. Профилактика, диагностика и лечение короновирусной инфекции» «Факультативные дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика

НИИ МПС располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, предусмотренных учебным планом подготовки ординатора по программе ординатуры по специальности **31.08.11 Ультразвуковая диагностика** 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.