

Приложение № 12

к разделу 7 основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза

**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  
31.08.10 СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА**

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 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза

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

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

**12. Рабочая программа дисциплины (модуля) «COVID-19. Профилактика, диагностика и лечение короновиральной инфекции» факультативные «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза**

**12.1. 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 31.08.410 Судебно-медицинская экспертиза**

Обучающиеся, успешно освоившие рабочую программу дисциплины (модуля) «COVID-19. Профилактика, диагностика и лечение короновиральной инфекции» факультативные «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза, будут обладать компетенциями, включающими в себя:

**общефессиональные компетенции**

ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов

ОПК-5      Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу

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

– 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	ОПК-4.1.Проводить обследования пациентов с целью установления диагноза ОПК-4.2.Владеть алгоритмом проведения основных диагностических манипуляций и оценки полученных результатов для решения профессиональных задач ОПК-4.3.Оценивать показания диагностических методов (приемов) и использовать их в своей профессиональной деятельности ОПК-4.4.Обладать знаниями о наличии осложнений и противопоказаний к применению различных диагностических методов применяемых в профессиональной деятельности ОПК-4.5.Оценивать и определять морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач ОПК-4.6. Обладать знаниями принципов проведения и оценкой клинико-лабораторной и функциональной диагностики

		при решении профессиональных задач
ОПК-5	Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	ОПК-5.1. Формировать порядок проведения медицинской экспертизы на основе нормативно-правовых документов, регламентирующих проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов ОПК-5.2. Формировать порядок оформления заключений по результатам проведения медицинской экспертизы на основании нормативных документов об экспертной деятельности ОПК-5.3. Анализировать и интерпретирует информацию, полученную из документов проводимой медицинской экспертизы для решения профессиональных задач

## 12.2. Содержание программы дисциплины (модуля) «COVID-19. Профилактика, диагностика и лечение короновиральной инфекции» факультативные «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза

По окончании изучения рабочей программы дисциплины (модуля) «COVID-19. Профилактика, диагностика и лечение короновиральной инфекции» факультативные «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза 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

ми 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 коронавирусной инфекции COVID-19;
- судебно-медицинскую экспертизу

По окончании изучения рабочей программы дисциплины (модуля) «COVID-19. Профилактика, диагностика и лечение коронавирусной инфекции» факультативные «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза обучающийся должен уметь:

- установить источник(и) инфекции, механизм, пути и факторы передачи возбудителя;
- определить этиологию, патогенез, эпидемиологический характер возникновения и течения новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- с учетом условий и характера патогенных факторов организовать и провести раннюю диагностику новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- провести дифференциальную диагностику вирусных заболеваний и новой коронавирусной 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;
- провести судебно-медицинскую экспертизу

По окончании изучения рабочей программы дисциплины (модуля) «COVID-19. Профилактика, диагностика и лечение коронавирусной инфекции» факультативные дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология 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.

### 12.3. Объем дисциплины (модуля)

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

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

**12.4. Содержание рабочих программ дисциплины (модуля) «COVID-19. Профилактика, диагностика и лечение короновиральной инфекции» факультативные «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза**

Индекс	Наименование дисциплины, тем, элементов	Код компетенции
1	2	3
<b>ФТД.В</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>	
<b>ФТД.В. 1</b>	<b>COVID-19. Профилактика, диагностика и лечение короновиральной инфекции</b>	
ФТД.В.1.1	Этиология и патогенез короновиральной инфекции	ОПК-4 ОПК-5
ФТД.В.1.2	Эпидемиологическая характеристика короновиральной инфекции	ОПК-4 ОПК-5



<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплины, тем, элементов</b>	<b>Код компетенции</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
ФТД.В.1.3	Диагностика короновиральной инфекции	ОПК-4 ОПК-5
ФТД.В.1.4	Лечение короновиральной инфекции	ОПК-4 ОПК-5
ФТД.В.1.5	Основные принципы терапии неотложных состояний	ОПК-4 ОПК-5
ФТД.В.1.6	Профилактика короновиральной инфекции	ОПК-4 ОПК-5
ФТД.В.1.7	Маршрутизация пациентов с подозрением на «COVID-19»	ОПК-4 ОПК-5

### 12.5. Тематический план практических занятий

<b>№ п/п</b>	<b>Индекс темы</b>	<b>Темы практических занятий</b>	<b>Кол-во час.</b>	<b>Код компетенции</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
	<b>Ф</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>		
	<b>ФТД.В.1</b>	<b>COVID-19. Профилактика, диагностика и лечение короновиральной инфекции</b>	<b>18</b>	
1	ФТД.В.1.1 ФТД.В.1.2	Этиология и патогенез короновиральной инфекции. Эпидемиологическая характеристика короновиральной инфекции	4	ОПК-4 ОПК-5
2	ФТД.В.1.3	Диагностика короновиральной инфекции	4	ОПК-4 ОПК-5
3	ФТД.В.1.4 ФТД.В.1.5	Лечение короновиральной инфекции Основные принципы терапии неотложных состояний	6	ОПК-4 ОПК-5
4	ФТД.В.1.6 ФТД.В.1.7	Профилактика короновиральной инфекции Маршрутизация пациентов с подозрением на «COVID-19»	4	ОПК-4 ОПК-5

### 12.6. Самостоятельная работа ординатора

<b>№ п/п</b>	<b>Индекс темы</b>	<b>Тема</b>	<b>Вид самостоятельной</b>	<b>Кол-во час.</b>	<b>Код компетенции</b>
--------------	--------------------	-------------	----------------------------	--------------------	------------------------

			работы		
1	2	3	4	5	6
	<b>ФТД. В</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>			
	<b>ФТД. В.1</b>	<b>«COVID-19. Профилактика, диагностика и лечение короновиральной инфекции»</b>			
1	ФТД. В.1	COVID-19. Профилактика, диагностика и лечение короновиральной инфекции	Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	<b>18</b>	УК-1 ОПК-4 ОПК-5

**12.7. Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся по результатам освоения рабочей программы дисциплины (модуля) «COVID-19. Профилактика, диагностика и лечение короновиральной инфекции» факультативные «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза**

**Формы текущего контроля ординаторов:**

- 1) оценка остаточных знаний на лекции;
- 2) 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	Обучающийся освоил учеб-	Обучающийся обнаруживает	Обучающийся имеет бессистемные знания,

глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, грамотно и логично излагает ответ. При ответе формулирует самостоятельные выводы	ный материал, грамотно излагает ответ, но содержание и форма имеют отдельные неточности или ответ не полный	знание и понимание учебного материала, но излагает его не полно, не последовательно, не может доказательно обосновать свои суждения	не может выделить главное и второстепенное, не уверенно излагает материал. Демонстрирует непонимание проблемы
--	---	---	---

Содержание фонда оценочных средств приведено в приложении (№ 4.12) к рабочей программе.

**12.8. Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации освоения рабочей программы дисциплины (модуля) «COVID-19. Профилактика, диагностика и лечение коронавирусной инфекции» факультативные «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза**

#### **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**

<b>Название ресурса</b>	<b>Электронный адрес ресурса</b>
ЭБС «COLIBRIS» (Электронная библиотечная система)	<a href="http://krasgmu.ru/index.php?page%5Bcommon%5D=elib">http://krasgmu.ru/index.php?page%5Bcommon%5D=elib</a> Вход через логин/пароль
Центральная научная	<a href="http://cnb.krasn.ru">http://cnb.krasn.ru</a>

Название ресурса	Электронный адрес ресурса
библиотека ФИЦ КНЦ СО РАН	
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 . <a href="http://www.rosmedlib.ru/book">http://www.rosmedlib.ru/book</a> 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). <a href="https://нэб.рф/">https://нэб.рф/</a> Вход через логин/пароль
Федеральная электронная медицинская библиотека (ФМЭБ)	Свидетельство о гос. аккредитации от 04.07.2017. №2636 Адрес ресурса: <a href="http://www.femb.ru/feml">http://www.femb.ru/feml</a>
Государственная научно-техническая библиотека СО РАН (г. Новосибирск) ЭК и БД	<a href="http://www.spsl.nsc.ru/">http://www.spsl.nsc.ru/</a>
БД «Scopus»	(вход свободный) <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602843545">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602843545</a>
ЭК Российской Государственной библиотеки	Доступ свободный. Адрес ресурса: <a href="http://www.nlr.ru/">http://www.nlr.ru/</a>
Научная электронная библиотека "Киберленинка"	Доступ свободный

## 12.9. Материально-техническое оснащение для реализации освоения рабочей программы дисциплины (модуля) «COVID-19. Профилактика, диагностика и лечение короновиральной инфекции» «Факультативные дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза

НИИ МПС располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, предусмотренных учебным планом подготовки ординатора по программе ординатуры по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам

(Приложение к ОПОП № 6).

**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.