

Приложение № 12
к разделу 7 основной профессиональной
образовательной программе высшего
образования – программе подготовки
кадров высшей квалификации в
ординатуре по специальности 31.08.42
Неврология

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

Красноярск
2022 год

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – подготовке кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология

Программу составила:

к.м.н. А.Н. Латышева

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 31.08.42

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 31.08.42 Неврология

Обучающиеся, успешно освоившие рабочую программу дисциплины (модуля) «COVID-19. Профилактика, диагностика и лечение короновиральной инфекции» факультативные «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология, будут обладать компетенциями, включающими в себя:

универсальные компетенции

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

общепрофессиональные компетенции

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

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

- способность к абстрактному мышлению, анализу;
- готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию информационного потенциала;
- 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) универсальной компетенции | Наименование универсальной компетенции | Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции |
|--|--|---|
| УК-1 | Способен критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации, определять возможности и способы их применения в профессиональном контексте | УК-1.1.Знать теорию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации УК-1.2.Уметь анализировать проблемную ситуацию и распределять ее на отдельные задачи УК-1.3.Осуществлять поиск вариантов решения поставленной, проблемной ситуации на основе системного подхода УК-1.4. Разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации. УК-1.5.Обобщать и использовать полученные данные для их применения в профессиональном контексте |
| Код категории (группы) общепрофессиональных компетенций | Наименование общепрофессиональной компетенции выпускника | Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции |
| ОПК-4 | Способен проводить | ОПК-4.1.Проводить |

| | | |
|-------|--|--|
| | <p>клиническую диагностику и обследование пациентов</p> | <p>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 при решении профессиональных задач</p> |
| ОПК-5 | <p>Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях,</p> | <p>ОПК-5.1. Проводить обоснованный выбор лекарственных препаратов и схем лечения для решения</p> |

| | | |
|--|---|--|
| | контролировать его эффективность и безопасность | профессиональных задач ОПК-5.2.Оценивать эффективность и безопасность назначенного лечения, на основании наблюдения за состоянием пациента, а также анализе объективных клинико- лабораторных, инструментальных и других методов исследования |
|--|---|--|

12.2. Содержание программы дисциплины (модуля) «COVID-19. Профилактика, диагностика и лечение короновиральной инфекции» факультативные «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология

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

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 |
| 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 |

12.4. Содержание рабочих программ дисциплины (модуля) «COVID-19. Профилактика, диагностика и лечение короновиральной инфекции» факультативные «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология

| Индекс | Наименование дисциплины, тем, элементов | Код компетенции |
|-------------|---|---------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Ф | Факультативные дисциплины | |
| ФД 1 | «COVID-19. Профилактика, диагностика и лечение короновиральной инфекции» | |
| ФД1.1 | Этиология и патогенез короновиральной инфекции | УК-1 ОПК-4 ОПК-5 |
| ФД1.2 | Эпидемиологическая характеристика короновиральной инфекции | УК-1 ОПК-4 ОПК-5 |
| ФД1.3 | Диагностика короновиральной инфекции | УК-1 ОПК-4 ОПК-5 |
| ФД1.4 | Лечение короновиральной инфекции | УК-1 ОПК-4 ОПК-5 |
| ФД1.5 | Основные принципы терапии неотложных состояний | УК-1 ОПК-4 ОПК-5 |
| ФД1.6 | Профилактика короновиральной инфекции | УК-1 ОПК-4 ОПК-5 |

| Индекс | Наименование дисциплины, тем, элементов | Код компетенции |
|--------|---|---------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| ФД1.7 | Маршрутизация пациентов с подозрением на «COVID-19» | УК-1 ОПК-4 ОПК-5 |

12.5. 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 | «COVID-19. Профилактика, диагностика и лечение короновиральной инфекции» | 18 | |
| 1 | ФД1.1 ФД1.2 | Этиология и патогенез короновиральной инфекции. Эпидемиологическая характеристика короновиральной инфекции | 4 | УК-1 ОПК-4 ОПК-5 |
| 2 | ФД1.3 | Диагностика короновиральной инфекции | 4 | УК-1 ОПК-4 ОПК-5 |
| 3 | ФД1.4 ФД1.5 | Лечение короновиральной инфекции Основные принципы терапии неотложных состояний | 6 | УК-1 ОПК-4 ОПК-5 |
| 4 | ФД1.6 ФД1.7 | Профилактика короновиральной инфекции Маршрутизация пациентов с подозрением на «COVID-19» | 4 | УК-1 ОПК-4 ОПК-5 |

12.6. Самостоятельная работаординатора

| № п/п | Индекс темы | Тема | Вид самостоятельной работы | Кол-во час. | Код компетенции |
|-------|-------------|---|----------------------------|-------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | ФД | Факультативные дисциплины | | | |
| | ФД1 | «COVID-19. Профилактика, диагностика и лечение | | | |

| | | | | | |
|---|-----|--|---|-----------|---------------------|
| | | коронавирусной инфекции» | | | |
| 1 | ФД1 | COVID-19. Профилактика, диагностика и лечение коронавирусной инфекции | Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету | 18 | 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 коронавирусной инфекции» факультативные «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология

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 глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, грамотно и логично излагает ответ. При ответе формули- | Обучающийся освоил учебный материал, грамотно излагает ответ, но содержание и форма имеют отдельные неточности или ответ не пол- | Обучающийся обнаруживает знание и понимание учебного материала, но излагает его не полно, не последовательно, не может доказательно обосновать | Обучающийся имеет бессистемные знания, не может выделить главное и второстепенное, не уверенно излагает материал. Демонстрирует непонимание проблемы |

| | | | |
|----------------------------------|-----|-------------------------|--|
| рует самостоя- тельные выводы | ный | вать свои сужде- ния | |
|----------------------------------|-----|-------------------------|--|

Содержание фонда оценочных средств приведено в приложении (№ 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 31.08.42 Неврология

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%5Bcommon%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 | Договор 101/НЭБ/1980 от 16.02.2017 о |

| Название ресурса | Электронный адрес ресурса |
|---|---|
| библиотека | 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/ Вход через логин/пароль |
| БД Scopus (вход свободный) | https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602843545 |
| 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 31.08.42 Неврология

НИИ МПС располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, предусмотренных учебным планом подготовки ординатора по программе ординатуры по специальности **31.08.42 Неврология** 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.