




**Министерство образования Ставропольского края
Автономная некоммерческая организация дополнительного
профессионального образования
«Международный институт современного образования»
(АНО ДПО «МИСО»)**

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «МИСО»

Е.В. Шельгина
(подпись)
"15" ноября 2023г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД К ПАЦИЕНТАМ С COVID-19»
36 ак.ч.**

Специальность: Терапия

**Ессентуки-2023
I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Название: «Междисциплинарный подход к пациентам с COVID-19»

2. Трудоемкость: 36 ак.ч.

3. Специальность: Терапия

4. Дополнительные специальности: Аллергология-иммунология, Анестезиология и реаниматология, Инфекционные заболевания, Кардиология, Лечебное дело, Общая врачебная практика (семейная медицина), Организация здравоохранения и общественное здоровье, Нефрология, Педиатрия, Пульмонология, Ревматология, Рентгенология, Скорая медицинская помощь, Эндокринология

5. Форма обучения: заочная

6. Пояснительная записка:

Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Междисциплинарный подход к пациентам с COVID-19», специальность «Терапия» разработана на основании следующих нормативно-правовых актов:

1. Конституция РФ, ст. 54 принятых "Основ законодательства РФ" Об охране здоровья граждан;

2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;

3. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

4. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 21 марта 2017 года N293н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)" (зарегистрирован в Минюсте России 6 апреля 2017 года, N46293);

5. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года №138н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-аллерголог-иммунолог" (зарегистрирован в Минюсте России 4 апреля 2018 года, N50608);

6. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 27 августа 2018 года N554н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-анестезиолог-реаниматолог" (зарегистрирован в Минюсте России 14 сентября 2018 года, N52161);

7. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N135н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-инфекционист" (зарегистрирован в Минюсте России 2 апреля 2018 года, N50593);

8. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N140н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-кардиолог" (зарегистрирован в Минюсте России 26 апреля 2018 года, N50906);

9. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 7 ноября 2017 г. N 768н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья" (зарегистрирован в Минюсте России 29 ноября 2017 года, N49047);

10. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 20 ноября 2018 года N712н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-нефролог" (зарегистрирован в Минюсте России 6 декабря 2018 года, N52902);
11. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 27 марта 2017 года N 306н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-педиатр участковый" (зарегистрирован в Минюсте России 17 апреля 2017 года, N46397);
12. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 19 марта 2019 года N154н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-пульмонолог" (зарегистрирован в Минюсте России 12 апреля 2019 года, N54366);
13. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 29 января 2019 года N 50н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-ревматолог" (зарегистрирован в Минюсте России 26 февраля 2019 года, N53897);
14. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 19 марта 2019 года N 160н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-рентгенолог" (зарегистрирован в Минюсте России 15 апреля 2019 года, N54376);
15. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N 133н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач скорой медицинской помощи" (зарегистрирован в Минюсте России 05 апреля 2018 года, N50644);
16. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N132н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-эндокринолог" (зарегистрирован в Минюсте России 2 апреля 2018 года, N50591);
17. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 №541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
18. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
19. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 03.08.2012 г. №66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»;
20. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15.03.2021 №205н «Об утверждении Порядка выбора медицинским работником программы повышения квалификации в организации, осуществляющей образовательную деятельность, для направления на дополнительное профессиональное образование за счет средств нормированного страхового запаса Федерального фонда обязательного медицинского страхования, нормированного страхового запаса территориального фонда обязательного медицинского страхования»;
21. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19.03.2020г №198н «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19»;

22. Приказ Минздрава России от 31.01.2012 года №69н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослым больным при инфекционных заболеваниях»;

23. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № ВК-1032/06 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями-разъяснениями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов").

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (далее – ДПП ПК) «Междисциплинарный подход к пациентам с COVID-19» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по основной специальности «Терапия».

ДПП ПК «Междисциплинарный подход к пациентам с COVID-19» разработана Автономной некоммерческой организацией дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» (далее - АНО ДПО «МИСО»).

Актуальность ДПП ПК «Междисциплинарный подход к пациентам с COVID-19» обусловлена тем, что коронавирусная болезнь COVID-19 возникла как пандемия и кризис общественного здравоохранения глобальных масштабов. Во многих лечебных и научных центрах врачи разных специальностей объединились в мультидисциплинарные медицинские команды для лечения пациентов с новой коронавирусной инфекцией.

Целевая аудитория программы: врач-терапевт (лечебник), врач-аллерголог-иммунолог, врач-анестезиолог-реаниматолог, врач-инфекционист, врач-кардиолог, врач общей практики (семейный врач), главный врач, врач-нефролог, врач-педиатр, врач-пульмонолог, врач-ревматолог, врач-рентгенолог, врач скорой медицинской помощи, врач-эндокринолог.

Цель ДПП ПК: совершенствование профессиональных компетенций слушателей, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации по актуальным вопросам диагностики и лечения COVID-19 у пациентов с коморбидной патологией.

Задачи при обучении на ДПП ПК:

– изучить особенности течения COVID-19 у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями (кардиальное повреждение у пациентов с коронавирусной инфекцией COVID-19; миокардит, ассоциированный с COVID-19; поражение коронарного русла у пациентов с COVID-19-ассоциированной пневмонией);

– изучить особенности течения COVID-19 у пациентов с ревматическими и иммунными заболеваниями (течение коронавирусной инфекции у пациентов с системной красной волчанкой и с системной склеродермией; COVID-19 у пациентов с АНЦА-ассоциированным васкулитом; адаптивный подход к терапии COVID-19 у пациентов с первичными иммунодефицитами);

– изучить особенности течения COVID-19 у пациентов с заболеваниями легких (дифференциальная диагностика сезонных коронавирусов и COVID-19; дифференциальная диагностика интерстициальных заболеваний легких и экзогенного токсического альвеолита в период пандемии COVID-19; применение нинтеданиба у пациентов с тяжелым течением SARS-CoV-2; терапевтическая ниша цитостатиков в

лечении тяжелых форм коронавирусной инфекции);

– изучить особенности течения COVID-19 у пациентов с первичной надпочечниковой недостаточностью;

– изучить особенности течения COVID-19 у пациентов с эндокринными и аллергическими заболеваниями (дисгликемия у больных коронавирусной инфекцией без сахарного диабета в анамнезе как фактор риска тяжелого течения COVID-19; особенности течения бронхиальной астмы и крапивницы на фоне COVID-19)

Обучение проводится в заочной форме.

Образовательная деятельность по реализации ДПП ПК «Междисциплинарный подход к пациентам с COVID-19» предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

– лекции (изучение текстовых и презентационных материалов);

– самостоятельная работа (изучение материалов дополнительной литературы, размещенной в СДО, индивидуальные консультации с применением электронных средств);

– итоговая аттестация (проводится в форме электронного тестирования, состоящего из 15 вопросов по всем темам курса; тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов)

7. Кадровое обеспечение

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Междисциплинарный подход к пациентам с COVID-19» осуществляется с привлечением высококвалифицированных специалистов из ВУЗов и НИИ, а также организаций, с которыми заключен договор о сетевом взаимодействии, имеющих высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

Для методического руководства ДПП ПК Приказом директора АНО ДПО «МИСО» назначается руководитель ДПП ПК, который несет персональную ответственность за организацию и осуществление образовательной деятельности.

8. Новые компетенции: нет

9. Стажировка: нет

10. Симуляционное обучение: нет

11. Дистанционные образовательные технологии и электронное обучение

Использование: да

Каждый слушатель в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным и неограниченным доступом в системе дистанционного обучения «СДО АНО ДПО «МИСО» на платформе Indigo (режим доступа: <http://91.143.17.4:85>) (далее –

СДО). СДО обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее. В СДО обеспечивается:

- доступ к учебному плану, рабочей программе дисциплин и электронным образовательным ресурсам по дисциплинам;
- фиксация хода образовательного процесса, результатов итоговой аттестации;
- проведение всех видов занятий, процедур независимой оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио слушателя, в том числе сохранение результатов изучения учебно-методических материалов и прохождения установленных элементов итоговой аттестации;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование СДО обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Функционирование СДО соответствует законодательству Российской Федерации. Доступ слушателей к электронной информационно-образовательной среде осуществляется с помощью присваиваемых и выдаваемых им логинов и паролей.

Логин и пароль состоит из буквенных и цифровых символов, генерируемых случайным образом датчиком случайных чисел. Слушателю одновременно с направлением логина и пароля также направляется инструкция пользователя по работе в СДО. Введя логин и пароль, слушатель получает доступ к электронным информационным ресурсам и электронным образовательным ресурсам.

Электронные информационные ресурсы представляют собой базу законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов по дополнительной профессиональной программе.

Электронные образовательные ресурсы представляют собой учебные материалы, разработанные на основе законодательных, нормативно-правовых актов, нормативно-технических документов, национальных образовательных стандартов. Учебный материал собран таким образом, чтобы достичь планируемых результатов обучения согласно учебному плану, представлен в лекционном и презентационном формате, а также содержит дополнительный материал.

Итоговая аттестация проводится в электронной информационно-образовательной среде с рабочего места слушателя с использованием программного обеспечения электронной информационно-образовательной среды в форме тестирования.

12. Сетевая форма реализации: нет

13. Основа обучения:

Бюджетные ассигнования	Внебюджетные средства	Средства ТФОМС
нет	да	да

14. Стоимость обучения:

Стоимость обучения одного слушателя за счет внебюджетных средств, руб.	Стоимость обучения одного слушателя за счет средств ТФОМС
5 000 руб.	5 000 руб.

Основание: Приказ директора АНО ДПО «МИСО» «Об установлении стоимости оказания платных образовательных услуг по программам повышения квалификации, размещенных на портале НМФО на 2023 год» от 09.01.2023г № 23010901.

15. Рекомендация к реализации

в рамках «аккредитационного» пятилетнего цикла	за счет средств ТФОМС
Да	Да

16. Год утверждения программы: 2023

17. Адрес размещения программы в сети «Интернет»:
<http://misokmv.ru/org-info/education-program?id=249>

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Основная специальность: Терапия

Дополнительные специальности: Аллергология-иммунология, Анестезиология и реаниматология, Инфекционные заболевания, Кардиология, Лечебное дело, Общая врачебная практика (семейная медицина), Организация здравоохранения и общественное здоровье, Нефрология, Педиатрия, Пульмонология, Ревматология, Рентгенология, Скорая медицинская помощь, Эндокринология

Целевая аудитория программы: врач-терапевт (лечебник), врач-аллерголог-иммунолог, врач-анестезиолог-реаниматолог, врач-инфекционист, врач-кардиолог, врач общей практики (семейный врач), главный врач, врач-нефролог, врач-педиатр, врач-пульмонолог, врач-ревматолог, врач-рентгенолог, врач скорой медицинской помощи, врач-эндокринолог.

Обоснование целевой аудитории в соответствии с категорией ДПП ПК

В рамках основной специальности Терапия и дополнительной специальности *Лечебное дело* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 21 марта 2017 года N293н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/02.7 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза»;
- «А/03.7 Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности»;

Вид деятельности	Профессиональные компетенции (имеющиеся)	Должен уметь	Должен знать
1	2	3	4
ВД 1: Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника	Проведение обследования пациента с целью установления диагноза (ПК-1)	<ul style="list-style-type: none"> - Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию - Проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты - Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациента - Анализировать полученные результаты обследования пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований - Интерпретировать результаты сбора информации о заболевании пациента - Интерпретировать данные, полученные при лабораторном обследовании пациента - Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи - Применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской*, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи с учетом стандартов медицинской помощи 	<ul style="list-style-type: none"> - Общие вопросы организации медицинской помощи населению - Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний - Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи - Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов - Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов - Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента - Методика полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
	Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности (ПК-2)	<ul style="list-style-type: none"> - Составлять план лечения заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской 	<ul style="list-style-type: none"> - Современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента в соответствии с действующими порядками

		<p>помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- Назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания</p>	<p>оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением</p> <p>- Современные методы немедикаментозного лечения болезней и состояний у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- Механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением</p>
--	--	--	--

В рамках *дополнительной специальности Аллергология и иммунология* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-аллерголог-иммунолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года №138н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-аллерголог-иммунолог"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- *A/02.8 Назначение лечения пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, контроль его эффективности и безопасности*

Профессиональный стандарт «Врач-аллерголог-иммунолог»	
Трудовая функция	

Наименование	Код	Трудовые действия
Назначение лечения пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, контроль его эффективности и безопасности	A/02.8	<p>ТД 1: Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ТД 2: Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями</p>

В рамках *дополнительной специальности Анестезиология-реаниматология* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-анестезиолог-реаниматолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 27 августа 2018 года N554н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-анестезиолог-реаниматолог"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «В/02.8 Назначение анестезиологического пособия пациенту, контроль его эффективности и безопасности; искусственное замещение, поддержание и восстановление временно и обратимо нарушенных функций организма, при состояниях, угрожающих жизни пациента»

Профессиональный стандарт «Врач-анестезиолог-реаниматолог»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Назначение анестезиологического пособия пациенту, контроль его эффективности и безопасности; искусственное замещение, поддержание и восстановление временно и обратимо нарушенных функций организма, при состояниях, угрожающих жизни пациента	В/02.8	<p>ТД 1: Определение способов введения, режима и дозы лекарственных препаратов для обеспечения анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ТД 2: Оценка эффективности и безопасности применяемых лекарственных препаратов для обеспечения анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента</p>

В рамках *дополнительной специальности Инфекционные болезни* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных

компетенций (на основе профстандарта «Врач-инфекционист», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N135н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-инфекционист"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/01.8 Проведение обследования пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями с целью установления диагноза»
- «А/02.8 Назначение лечения пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности»

Профессиональный стандарт «Врач-инфекционист»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Проведение обследования пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями с целью установления диагноза	А/01.8	ТД 1: Физикальное исследование пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) ТД 2: Направление пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
Назначение лечения пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности	А/02.8	ТД 1: Разработка плана лечения пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи ТД 2: Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

В рамках *дополнительной специальности Кардиология* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-кардиолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N140н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-кардиолог"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/03.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов»

Профессиональный стандарт «Врач-кардиолог»

Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Проведение и контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов (ПК-1)	А/03.8	<p>ТД 1: Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ТД 2: Оценка эффективности и безопасности назначения лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы</p>

В рамках *дополнительной специальности Организация здравоохранения и общественное здоровье* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 7 ноября 2017г N 768н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «С/01.8 Организация деятельности структурного подразделения медицинской организации»

Профессиональный стандарт «Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Организация деятельности структурного подразделения медицинской организации	С/01.8	<p>ТД 1: Организация работы структурного подразделения медицинской организации</p> <p>ТД 2: Взаимодействие с руководством медицинской организации и другими подразделениями медицинской организации</p>

В рамках *дополнительной специальности Нефрология* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-нефролог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 20 ноября 2018 года N712н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-нефролог"»), которые соответствуют трудовым функциям:

– «А/02.8. Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки»

Профессиональный стандарт «Врач-нефролог»
--

Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки	A/02.8	<p>ТД 1: Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с заболеваниями (или) нарушениями функции почек в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ТД 2: Выполнение манипуляций пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>

В рамках *дополнительной специальности Общая врачебная практика (семейная медицина)* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе квалификационной характеристики *врача общей практики (семейного врача)*, утвержденной Приказом Минздравсоцразвития РФ от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения"), которые соответствуют должностным обязанностям:

Квалификационная характеристика Врач общей практики (семейный врач)	
Должностные обязанности	Должен знать:
<p>1. Проводит осмотр и оценивает данные физического исследования пациента.</p> <p>2. Составляет план лабораторного, инструментального обследования. Интерпретирует результаты лабораторных анализов; лучевых, электрофизиологических и других методов исследования; самостоятельно проводит обследование, диагностику, лечение, реабилитацию пациентов, при необходимости организует дообследование, консультацию, госпитализацию пациентов, в последующем выполняет назначения и осуществляет дальнейшее наблюдение при наиболее распространенных заболеваниях</p>	<p>профилактику, диагностику, лечение наиболее распространенных заболеваний и реабилитацию пациентов;</p> <p>принципы и методы профилактики и лечения наиболее распространенных заболеваний;</p>

В рамках *дополнительной специальности Педиатрия* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-педиатр участковый», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 27 марта 2017 года N306н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-педиатр участковый"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- A/02.7 Назначение лечения детям и контроль его эффективности и безопасности

Профессиональный стандарт «Врач-педиатр участковый»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Назначение лечения детям и контроль его эффективности и безопасности	A/02.7	ТД 1: Разработка плана лечения болезней и состояний ребенка ТД 2: Назначение медикаментозной терапии ребенку

В рамках *дополнительной специальности Пульмонология* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-пульмонолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 19 марта 2019 года N154н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-пульмонолог"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- *«A/02.8 Назначение и проведение лечения пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контроль его эффективности и безопасности»*

Профессиональный стандарт «Врач-пульмонолог»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Назначение и проведение лечения пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контроль его эффективности и безопасности	A/02.8	ТД 1: Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи ТД 2: Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы (в том числе с последствиями приема табака) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

В рамках *дополнительной специальности Ревматология* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-ревматолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 19 марта 2019 года N154н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-ревматолог"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- *A/02.8 Назначение и проведение лечения пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, контроль его эффективности и безопасности*

Профессиональный стандарт «Врач-ревматолог»
--

Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Назначение и проведение лечения пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, контроль его эффективности и безопасности	A/02.8	<p>ТД 1: Разработка плана лечения пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время беременности, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ТД 2: Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни, в том числе при планировании и во время беременности, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>

В рамках *дополнительной специальности Рентгенология* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-рентгенолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 19 марта 2019 года N 160н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-рентгенолог"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «A/01.8 Проведение рентгенологических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований и интерпретация их результатов»

Профессиональный стандарт «Врач-рентгенолог»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Проведение рентгенологических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований и интерпретация их результатов	A/01.8	<p>ТД 1: Определение показаний к проведению рентгенологического исследования (в том числе компьютерного томографического) и магнитно-резонансно-томографического исследования по информации от пациента и имеющимся анамнестическим, клиническим и лабораторным данным</p> <p>ТД 2: Обоснование отказа от проведения рентгенологического исследования (в том числе компьютерного томографического) и магнитно-резонансно-томографического исследования, информирование лечащего врача в случае превышения соотношения риск (польза), фиксация мотивированного отказа в медицинской документации</p>

В рамках *дополнительной специальности Скорая медицинская помощь* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач скорой медицинской помощи», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N133н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач скорой медицинской помощи"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- *В/01.8 Оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях»*

Профессиональный стандарт «Врач скорой медицинской помощи»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях	В/01.8	<p>ТД 1: Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>ТД 2: Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p>

В рамках *дополнительной специальности Эндокринология* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-эндокринолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N132н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-эндокринолог"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- *А/02.8 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, контроль его эффективности и безопасности*

Профессиональный стандарт «Врач-эндокринолог»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, контроль его эффективности и безопасности	А/03.8	<p>ТД 1: Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной 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>ТД 2: Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>

**III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД К ПАЦИЕНТАМ С COVID-19»**

Объем программы: 36 ак.ч.

Режим занятий: не более 8 ак.ч. в день, не более 6 дней в неделю

Общая продолжительность программы: 6 дней, 1 неделя

Форма обучения: заочная

п/п	Наименование модулей	Объем, ак.ч.	Лекция	Самост работа (в т.ч консуль тации)	Формиру емые компетен ции	Форма контроля
1	Особенности течения COVID-19 у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями	6	5	1	ПК-1 ПК-2	
2	Особенности течения COVID-19 у пациентов с ревматическими и иммунными заболеваниями	6	5	1	ПК-1 ПК-2	
3	Особенности течения COVID-19 у пациентов с заболеваниями легких	8	6	2	ПК-1 ПК-2	
4	Особенности течения COVID-19 у пациентов с заболеваниями почек	7	6	1	ПК-1 ПК-2	
5	Особенности течения COVID-19 у пациентов с эндокринными и аллергическими заболеваниями	8	7	1	ПК-1 ПК-2	
Итоговая аттестация (итоговое тестирование)		1	-	1		Тестирование
ИТОГО		36	29	7		

**IV. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД К ПАЦИЕНТАМ С COVID-19»**

Объем программы: 36 ак.ч.

Режим занятий: не более 8 ак.ч. в день, не более 6 дней в неделю

Общая продолжительность программы: 6 дней, 1 неделя

Форма обучения: заочная

№ п/п	Наименование модулей, разделов и тем	Общее кол-во часов	Лекция	Самост работа (в т.ч консультации)	Форма контроля
1	Особенности течения COVID-19 у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями	6	5	1	
1.1	Кардиальное повреждение у пациентов с коронавирусной инфекцией COVID-19	2	1	1	
1.2	Миокардит, ассоциированный с COVID-19	2	2	-	
1.3	Поражение коронарного русла у пациентов с COVID-19-ассоциированной пневмонией	2	2	-	
2	Особенности течения COVID-19 у пациентов с ревматическими и иммунными заболеваниями	6	5	1	
2.1	Течение коронавирусной инфекции у пациентов с системной красной волчанкой	2	1	1	
2.2	Течение коронавирусной инфекции у пациентов с системной склеродермией	1	1	-	
2.3	COVID-19 у пациентов с АНЦА-ассоциированным васкулитом	1	1	-	
2.4	Адаптивный подход к терапии COVID-19 у пациентов с первичными иммунодефицитами	2	2	-	
3	Особенности течения COVID-19 у пациентов с заболеваниями легких	8	6	2	
3.1	Дифференциальная диагностика сезонных коронавирусов и COVID-19	1	1	-	
3.2	Дифференциальная диагностика интерстициальных заболеваний легких в период пандемии COVID-19	2	2	-	
3.3	Дифференциальная диагностика экзогенного токсического альвеолита в период пандемии COVID-19	2	1	1	
3.4	Применение нинтеданиба у пациентов с тяжелым течением SARS-CoV-2	2	1	1	
3.5	Терапевтическая ниша цитостатиков в лечении тяжелых форм коронавирусной инфекции	1	1	-	
4	Особенности течения COVID-19 у пациентов с заболеваниями почек	7	6	1	
4.1	Особенности ведения пациентов с первичной надпочечниковой недостаточностью, госпитализированных по поводу новой коронавирусной инфекции	4	3	1	

4.2	Коллабирующий фокальный сегментарный гломерулосклероз у реципиента почечного трансплантата с COVID-19	3	3	-	
5	Особенности течения COVID-19 у пациентов с эндокринными и аллергическими заболеваниями	8	7	1	
5.1	Дисгликемия у больных коронавирусной инфекцией без сахарного диабета в анамнезе как фактор риска тяжелого течения COVID-19	2	1	1	
5.2	Реактивация новой коронавирусной инфекции у пациента с сахарным диабетом 1-го типа	2	2	-	
5.3	Особенности течения бронхиальной астмы на фоне COVID-19	2	2	-	
5.4	Особенности течения крапивницы, ассоциированной с коронавирусной инфекцией COVID-19	2	2	-	
	Итоговая аттестация (итоговое тестирование)	1	-	1	Тестирование
	ИТОГО	36	29	7	

**V. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД К ПАЦИЕНТАМ С COVID-19»**

№ дня	1	2	3	4	5	6
Виды учебной нагрузки¹	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР, ИА

**VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Для реализации ДПП ПК «Междисциплинарный подход к пациентам с COVID-19» Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» использует систему дистанционного обучения «СДО АНО ДПО «МИСО» на платформе Indigo», которая обеспечивает возможность обучающимся не только знакомиться с учебными материалами, но и взаимодействовать с преподавателями по возникающим вопросам в режиме чата. Все учебные материалы разрабатывают высококвалифицированные преподаватели, имеющие практический опыт работы по профилю ДПП ПК.

¹ Л – лекции; СР – самостоятельная работа; ИА – итоговая аттестация

VII. ФОРМА АТТЕСТАЦИИ

Итоговый контроль знаний (итоговая аттестация) – задания в форме теста, которые обучающемуся предлагается выполнить после освоения теоретической части ДПП ПК.

Для проведения итогового контроля знаний используется тест, содержащий в себе 15 вопросов по всем модулям ДПП ПК. Тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов.

Обучающимся, успешно прошедшим итоговую аттестацию выдается удостоверение о повышении квалификации установленного АНО ДПО «МИСО» образца. Обучающимся, получившим на итоговой аттестации неудовлетворительный результат, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

VIII. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Примерные вопросы для итоговой аттестации

1. В период сезонного подъема заболеваемости гриппом и ОРВИ рекомендуется проводить лабораторное тестирование на SARS-COV-2 и грипп
 - а) всем госпитализированным пациентам с признаками ОРВИ;
 - б) детям и пожилым пациентам с признаками ОРВИ;
 - в) всем пациентам с признаками ОРВИ, причем экспресс-диагностику только по желанию пациента.

2. Вакцина «Гам-КОВИД-Вак-Д» применяется для
 - а) подростков от 12 до 17 лет;
 - б) людей от 18 лет;
 - в) детей от шести до одиннадцати лет.

3. Вакцина «Гам-КОВИД-Вак-М» применяется для
 - а) подростков от 12 до 17 лет;
 - б) лиц в возрасте от 18 до 60 лет;
 - в) детей от 6 до 11 лет.

4. Дифференциальная диагностика новой коронавирусной инфекции проводится с
 - а) вирусными гастроэнтеритами;
 - б) острыми респираторными вирусными инфекциями;
 - в) РС-вирусом;
 - г) гриппом;
 - д) гайморитом

5. Длительность инкубационного периода COVID-19, вызванная вариантом Омикрон составляет
 - а) 2-7 дней;
 - б) 1-3 дня;
 - в) 5-7 дней.

6. К приоритетным группам по вакцинации от COVID-19 относятся
 - а) онкологические больные, получающие лучевую терапию, химиотерапию, таргетную терапию или иммунотерапию;
 - б) пациенты, принимающие лекарства, ослабляющие иммунитет;

- в) пациенты с ожирением, сердечно-сосудистыми и хроническими заболеваниями легких и почек, а также с сахарным диабетом;
- г) пациенты в возрасте 65 лет и старше;
- д) пациенты с иммунодефицитом;
- е) люди, перенесшие трансплантации костного мозга или органов.

7. Какие препараты относятся к пероральным антикоагулянтам?

- а) фондапаринукс натрия;
- б) дабигатрана этексилат;
- в) апиксабан;
- г) ривароксабан.

8. Механизм действия какого препарата основан на подавлении синтеза в легких провоспалительных цитокинов и торможении поступления в системный кровоток одного из основных провоспалительных медиаторов цитокинового шторма – ИЛ-6?

- а) олокизумаб;
- б) тирозил-D-аланил-глицилфенилаланил-лейцил-аргинина сукцината;
- в) тоцилизумаб;
- г) дииндолилметан.

9. Назначать ремдесивир пациентам с COVID-19 и подозрением на грипп или лабораторно подтвержденным гриппом

- а) можно одновременно с осельтамивиром;
- б) нельзя одновременно с осельтамивиром;
- в) можно только в тяжелых случаях.

10. Необходимо дополнительное мониторирование (коррекция дозы) при совместном назначении препаратов

- а) дабигатран + дексаметазон;
- б) варфарин + нирматрелвир + ритонавир;
- в) дабигатран + ремдесивир.

IX. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Список литературы

1. Трудный пациент с COVID-19. Междисциплинарный подход: учебное пособие / под ред. М. А. Лысенко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 208 с.
2. Временные методические рекомендации: Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции COVID-19, версия 18 (26.10.2023г)
3. Столяревич Е.С., Фролова Н.Ф., Артюхина Л.Ю., Варясин В.В. Поражение почек при Covid-19: клинические и морфологические проявления почечной патологии у 220 пациентов, умерших от Covid-19 // Нефрология и диализ. 2020. № 22. Спецвыпуск. С. 9–56.
4. Тишенина Р.С., Стоцкая Т.В., Бородина Е.Г. Проблемы диагностики и лечения ятрогенной хронической надпочечниковой недостаточности // Альманах клинической медицины, 2008. № 18. С. 58.
5. Томилина Н.А., Фролова Н.Ф., Артюхина Л.Ю. и др. Covid-19: связь с патологией почек. Обзор литературы // Нефрология и диализ. 2021. Т. 23. № 2. С. 147–159.

6. Федеральные клинические рекомендации. Российская ассоциация аллергологов и клинических иммунологов: диагностика и лечение крапивницы/ ред. совет: Р. М. Хаитов и др. М., 2019. 57 с. <https://raaci.ru/dat/pdf/urticaria-project.pdf>.
7. Фомина Д.С., Сердотецкова С.А., Иванова М.С. и др. Ведение пациентов с COVID-19 и бронхиальной астмой: обзор литературы и клинический опыт авторов // Практическая пульмонология. 2020. № 2. С. 3–15.
8. Форс Ньевес С.Е., Измирли Р.М. Смертность при системной красной волчанке: обновленный обзор // Curr. Rheumatol. Rep. 2016. № 18. С. 21.
9. Шестакова М.В., Викулова О.К., Исаков М.А., Дедов И.И. Сахарный диабет и COVID-19: анализ клинических исходов по данным регистра сахарного диабета российской федерации // Проблемы эндокринологии. 2020. Т. 66. № 1. С. 35–46.
10. Эндокринология: национальное руководство / Под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельченко. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. 1112 с.

Электронные ресурсы, информационно-справочные системы

1. Электронная медицинская библиотека "Консультант врача": <http://www.rosmedlib.ru>
2. Электронная медицинская библиотека "Консультант студента": <http://www.studmedlib.ru>
3. Крупнейшая база ресурсов для врачей: <http://mirvracha.ru>
4. Русский медицинский журнал: <https://www.rmj.ru>
5. Справочник лекарств по ГРЛС МинЗдрава РФ: <https://medi.ru>
6. Справочник лекарственных препаратов Видаль: <https://www.vidal.ru>
7. Научная электронная библиотека: www.elibrary.ru
8. Электронная библиотечная система Университетская библиотека онлайн: <https://biblioclub.ru>
9. Электронная библиотечная система Лань: <https://e.lanbook.com>
10. Электронная библиотечная система IPRbooks: <https://www.iprbookshop.ru>
11. Министерство здравоохранения РФ: <https://minzdrav.gov.ru>
12. Всемирная организация здравоохранения: <https://www.who.int/ru>

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 709346372946738420135056007448981155039651512581

Владелец Шельгина Елена Владимировна

Действителен с 07.06.2023 по 06.06.2024