АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЦЕНТР ПРОГРАММ И ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ РАЗВИТИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»

УТВЕРЖДАЮ
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРАВЛЕНИЯ АНОО ДПО "ЦППОРЗ"

/ Божков И.А. /
«20» 04 2020 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ВЕДЕНИЯ ФТИЗИАТРИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ В УСЛОВИЯХ ЭПИДЕМИИ COVID-19»

Санкт-Петербург
2020 год

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА	СТРАНИЦЫ
I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	2
II. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ	5
III. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	11
IV. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ	12
V. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	14

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Актуальные вопросы ведения фтизиатрических пациентов в условиях эпидемии COVID-19» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения лиц, имеющих высшее медицинское образование.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Актуальные вопросы ведения фтизиатрических пациентов в условиях эпидемии COVID-19» разработана Автономной некоммерческой образовательной организацией дополнительного профессионального образования "Центр программ и проектов в области развития здравоохранения" (далее - АНОО ДПО "ЦППОРЗ") на основе примерной образовательной программы дополнительного профессионального образования, рекомендованной Координационным советом по медицинскому и фармацевтическому образованию Министерства Здравоохранения Российской Федерации и согласованной учебно-методическим объединением по медицинскому и фармацевтическому образованию ВУЗов России.

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Актуальные вопросы ведения фтизиатрических пациентов в условиях эпидемии COVID-19» обусловлена тем, что в условиях повсеместного распространения и роста заболеваемости COVID-19, фтизиатрические пациенты, как группа повышенного риска ко-инфекции требуют оптимизации алгоритмов профилактики, диагностики, лечения и диспансерного наблюдения.

На обучение по программе повышения квалификации принимаются слушатели с высшим медицинским образованием, трудовые действия которых включают проведение скрининга, диагностики, профилактики, лечения и реабилитации туберкулеза на фоне эпидемии COVID-19 у детей и взрослых по следующим специальностям: фтизиатрия, гериатрия, инфекционные болезни, клиническая лабораторная диагностика, клиническая фармакология, лечебная физкультура и спортивная медицина, лечебное дело, неврология, общая врачебная практика (семейная медицина), общественное здоровье и здравоохранение, онкология, педиатрия, пульмонология, рентгенология, скорая медицинская помощь, терапия, торакальная хирургия,

травматология и ортопедия, ультразвуковая диагностика, управление сестринской деятельностью, физиотерапия, хирургия, эпидемиология.

Целевая аудитория: врачи-фтизиатры, врачи-гериатры, врачи-инфекционисты, врачи клинической и лабораторной диагностики, врачи- клинические фармакологи, врачи по лечебной физкультуре и спортивной медицине, врачи-лечебники, врачи-неврологи, врачи общей практики (семейные врачи), врачи-организаторы здравоохранения, врачи-онкологи, врачи-педиатры, врачи-пульмонологи, врачи-рентгенологи, врачи скорой медицинской помощи, врачи-терапевты, врачи-торакальные хирурги, врачи-травматологи и ортопеды, врачи ультразвуковой диагностики врачи-хирурги, врачи-эпидемиологи, главные и старшие медицинские сестры.

Обучение проводится в дистанционной заочной форме.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Актуальные вопросы ведения фтизиатрических пациентов в условиях эпидемии COVID-19» включает в себя цель, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы обучающих модулей, организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы.

Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение учебных модулей, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы аттестации.

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Актуальные вопросы ведения фтизиатрических пациентов в условиях эпидемии COVID-19» обеспечивается посредством привлечения ведущих специалистов в данной области, а также преподавателей АНОО ДПО "ЦППОРЗ".

Программа будет реализована с применением дистанционных образовательных технологий.

В процессе прохождения программы слушатели получают доступ к электронной информационной образовательной среде Организации с дистанционными обучающими модулями и электронной библиотекой.

Каждый слушатель получает индивидуальный логин и пароль для доступа к материалам. Таким образом, сохраняются персональные данные слушателя, его образовательная траектория и успешность освоения материалов.

В учебном процессе с применением ДОТ будут использоваться следующие организационные формы учебной деятельности:

- интерактивные лекции;
- самостоятельная работа с ЭУМК: работа с электронными информационными источниками, просмотр видео лекций и др.;
- самостоятельная работа с программами контроля знаний (тестами);
- работа с материалами в системе НМО.

ДОТ, применяемые в процессе обучения, совершенствуют знания по эпидемиологии, пропедевтике инфекционных болезней, социально-значимых заболеваний и особо опасных инфекциях, структуре и особенностях оказания медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями, этиологии и эпидемиологической характеристики туберкулеза и коронавирусной инфекции (COVID-19), их профилактике, диагностике и алгоритма обследования фтизиатрического пациента с подозрением на COVID-19. Учебный модуль о лечении коронавирусной инфекции позволит совершенствовать знания слушателей о приемах лечения коронавирусной инфекции у больных туберкулезом и групп риска по развитию туберкулеза, терапии осложнений и профилактике заболевания COVID-19. Учебный модуль, посвященный диспансерному наблюдению, повысит информированность слушателей по вопросам ведения контингентов фтизиатрической службы в условиях пандемии COVID-19.

Текущий контроль знаний осуществляется в процессе изучения учебной темы. При этом используются различные формы контроля: решение ситуационных задач, тестовый контроль, вопросы для самоконтроля.

По окончании обучения проводится итоговая аттестация, осуществляемая посредством проведения итогового тестирования из 30 вопросов. Цель итоговой аттестации – выявление теоретической подготовки обучающегося в соответствии с содержанием дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Актуальные вопросы ведения фтизиатрических пациентов в условиях эпидемии COVID-19».

При успешной аттестации обучающийся получает документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

II. ПАСПОРТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СЕСТРИНСКОГО УХОДА ЗА МАЛОМОБИЛЬНЫМИ ГРУППАМИ ПАЦИЕНТОВ»

2.1. Область применения программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (далее - ДПП ПК) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) по специальностям высшего медицинского образования, входящей в состав укрупненной группы специальностей «Здравоохранение и медицинские науки» (фтизиатрия, гериатрия, инфекционные болезни, клиническая и лабораторная диагностика, клиническая фармакология, лечебная физкультура и спортивная медицина, лечебное дело, неврология, общая врачебная практика (семейная медицина), общественное здоровье и здравоохранение, онкология, педиатрия, пульмонология, рентгенология, скорая медицинская помощь, терапия, торакальная хирургия, травматология и ортопедия, ультразвуковая диагностика, управление сестринской деятельностью, физиотерапия, хирургия, эпидемиология).

2.2. Место ДПП ПК в структуре программы подготовки специалистов с высшим медицинским образованием: дисциплина входит в цикл дополнительных образовательных программ общего усовершенствования.

2.3. Цель ДПП ПК:

Цель дополнительного профессионального образования врачей по программе повышения квалификации «Актуальные вопросы ведения фтизиатрических пациентов в условиях эпидемии COVID-19» — получение профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности специалистов с высшим образованием по вопросам диагностики, профилактики, лечения и диспансерного наблюдения туберкулеза у детей и взрослых в условиях эпидемии COVID-19; понимание роли врача-специалиста в системе борьбы с туберкулезом и COVID-19, проведении противоэпидемических мероприятий.

2.4. Задачи ДПП ПК:

- совершенствование знаний о бактериологии и вирусологии, ее основных вопросах, понятиях и характеристиках;
- совершенствование знаний о пропедевтике и дифференциальной диагностике инфекционных заболеваний;
- совершенствование знаний об определении этиологии, патогенеза, эпидемиологической характеристики заболевания пациентов туберкулезом и новой коронавирусной инфекцией COVID-19, а также при их сочетании;
- совершенствование навыков дифференциальной диагностики заболевания пациентов с

туберкулезом, заражением и/или подозрением на заражение новой коронавирусной инфекцией COVID-19, а также при их сочетании;

- отработка навыков применения алгоритма обследования фтизиатрических пациентов с заражением и/или подозрением на заражение новой коронавирусной инфекцией COVID-19;
- совершенствование навыков определения клинических особенностей заболевания фтизиатрических пациентов (взрослые и дети) новой коронавирусной инфекцией COVID-19;
- совершенствование знаний и навыков проведения диагностических процедур и анализа полученных инструментальных и лабораторных данных;
- совершенствование навыков выбора, применения лабораторной диагностики заболевания новой коронавирусной инфекцией COVID-19 и интерпретации результатов полученных исследований;
- совершенствование навыков этиотропного, патогенетического лечения фтизиатрических пациентов с заболеванием и подозрением на заболевание новой коронавирусной инфекцией COVID-19;
- совершенствование навыков владения принципами симптоматического лечения фтизиатрических пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19;
- совершенствование навыков применения противотуберкулезной терапии, а также антибактериальной терапии при осложненных формах инфекции у пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19, в том числе у больных активным туберкулезом;
- совершенствование навыков диспансерного наблюдения за больными туберкулезом в период пандемии новой коронавирусной инфекцией COVID-19.

2.5. Планируемые результаты обучения

Слушатели в результате освоения данной учебной дисциплины должны овладеть **общекультурными компетенциями,** включающими в себя:

ОК-1 – способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

ОК-4 – способность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения;

ОК-5 – готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала;

ОК-7 – готовность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;

ОК-8 – готовность к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

Слушатели в результате освоения данной учебной дисциплины должны овладеть **общепрофессиональными компетенциями**, включающими в себя:

ОПК-1 – готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности;

ОПК-4 – способность и готовность реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности;

ОПК-5 – способность и готовность анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок;

ОПК-6 – готовность к ведению медицинской документации;

ОПК-7 – готовность к использованию основных физико-химических, математических и иных естественно-научных понятий и методов при решении профессиональных задач;

ОПК-8 – готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач;

ОПК-9 – способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач;

ОПК-10 – готовность к обеспечению организации ухода за больными и оказанию первичной доврачебной медико-санитарной помощи;

ОПК-11 – готовность к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи.

Слушатели в результате освоения данной учебной дисциплины должны овладеть профессиональными компетенциями, включающими в себя:

ПК-1 - способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья взрослых и детей, включая 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 факторов среды их обитания;

ПК-2 - способность и готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми лицами и лицами с хроническими заболеваниями;

ПК-3 - способность и готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;

ПК-4 - способность и готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и детей;

ПК-5 - готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза (включая

эпидемический), результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания;

ПК-6 - способность к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем - X пересмотр, принятой 43-ей Всемирной Ассамблеей Здравоохранения, г. Женева, 1989 г.;

ПК-7 - готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности, участию в проведении медико-социальной экспертизы, констатации биологической смерти человека;

ПК-8 - способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами;

ПК-9 - готовность к ведению и лечению пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара;

ПК-10 - готовность к оказанию первичной медико-санитарной помощи взрослым и детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи;

ПК-11 - готовность к участию в оказании скорой медицинской помощи взрослым и детям при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;

ПК-13 - готовность к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе к участию в медицинской эвакуации;

ПК-14 - готовность к определению необходимости применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;

ПК-15 - готовностью к обучению взрослых, детей и их родителей (законных представителей) основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний;

ПК-16 - готовность к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни.

В результате ДПП ПК обучающийся должен знать, в соответствии с профессиональными стандартами:

- Конституцию РФ, законы и нормативно-правовые акты в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- нормативные правовые документы, регламентирующие деятельность учреждений

здравоохранения;

- правила эксплуатации медицинского инструментария и оборудования;
- правила сбора, хранения и удаления отходов медицинских организаций;
- правила ведения учетно-отчетной документации структурного подразделения;
- основные виды медицинской документации;
- медицинскую этику;

- принципы организации работы на фтизиатрическом участке в условиях эпидемии COVID-19;
- Порядки оказания медицинской помощи больным туберкулезом и лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом, маршрутизацию пациентов с заражением и/или подозрением на заражение новой коронавирусной инфекцией COVID-19;
- Порядок оказания медицинской помощи больным туберкулезом и лицам, находящимся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом на фоне эпидемии COVID-19;
- Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при туберкулезе в период эпидемии COVID-19;
- Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам диагностики и лечения больных туберкулезом;
- Временные методические рекомендации «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19);
- Методику сбора информации (жалоб, анамнеза) от пациентов с подозрением на туберкулез и/или COVID-19, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М (их законных представителей);
- Методику клинического, лабораторного и функционального исследований у пациентов с подозрением на туберкулез и/или COVID-19, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М;
- Методику инструментальных исследований у пациентов с подозрением на туберкулез и/или COVID-19, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М;
- МКБ, клиническая классификацию туберкулеза, кодирование туберкулеза и COVID-19;
- Клиническую и рентгенологическую семиотику основных форм туберкулеза органов дыхания и других локализаций, COVID-19, а также заболеваний, сходных с туберкулезом;
- Особенности клинического проявления и течения туберкулеза, его выявление и профилактика у детей и подростков в период эпидемии COVID-19;
- Принципы диагностики, дифференциальной диагностики состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме при туберкулезе и/или COVID-19;
- Механизмы действия, методы применения лекарственных препаратов и немедикаментозных

методов для патогенетической и симптоматической терапии туберкулеза, COVID-19, а также при их сочетании;

- Перечень профилактических мероприятий при туберкулезе и COVID-19;
- Формы и методы санитарно-просветительной работы среди больных туберкулезом и/или COVID-19 (их законных представителей), лиц, находящихся в контакте с больным туберкулезом и/или COVID-19, медицинских работников;
- Порядок организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в очагах туберкулеза и/или COVID-19 с учетом эпидемической опасности;
- Инфекционный контроль в медицинских противотуберкулезных организациях.

В результате освоения ДПП ПК обучающийся должен уметь:

- подготовить рабочее место, рационально организовать свой труд в учреждениях первичной медико-санитарной помощи;
- планировать работу и анализировать показатели, свидетельствующие о результативности собственной деятельности;
- контролировать обеспечение безопасной среды для пациента и персонала;
- обеспечить инфекционную безопасность пациента и персонала (соблюдение санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима);
- осуществлять консультирование и обучение пациента и/или его семьи;

оказывать медицинскую помощь в неотложной форме;

определять медицинские показания к обследованию в стационарных условиях пациентов с целью установления диагноза туберкулеза, в том числе при заражении или подозрении на заражение COVID-19;

определять медицинские показания к лечению в стационарных условиях больных туберкулезом, в том числе при заражении или подозрении на заражение COVID-19;

анализировать и интерпретировать результаты показателей лабораторных исследований (в том числе клинический анализ крови, клинический анализ мочи, биохимический анализ крови); микробиологического и молекулярного генетического исследований; иммунодиагностики; рентгенологических исследований; инструментальных исследований;

разрабатывать план лечения больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, в том числе при ко-инфекции с COVID-19;

назначать лекарственные препараты для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения больным туберкулезом и лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом, в том числе при ко-инфекции с COVID-19;

оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения и лечебного питания у больных туберкулезом, лиц с

повышенным риском заболевания туберкулезом в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

- оформлять учетно-отчетную медицинскую документацию;
- координировать свою профессиональную и общественную деятельность с работой других сотрудников и коллективов в интересах пациента;
- самостоятельно получать дополнительные знания и умения в области профессиональной деятельности.

Рекомендуемое количество часов на освоение ДПК ПК ««Актуальные вопросы ведения фтизиатрических пациентов в условиях эпидемии COVID-19»:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 36 часов, в том числе:

- обязательной учебной нагрузки с использованием ДОТ- 28 часов;
- самостоятельной работы – 6 часов;
- исходной и итоговой аттестации – 2 часа.

III. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ВЕДЕНИЯ ФТИЗИАТРИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ В УСЛОВИЯХ ЭПИДЕМИИ COVID-19»

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы.

Вид учебной работы	**Объем часов**
Максимальная учебная нагрузка (всего)	36
Обязательная интерактивная учебная нагрузка (всего)	30
в том числе:	
1. Слайд-лекции 2. Ситуационные задачи 3. Разбор клинических случаев 4. Текущий тестовый контроль	18 3 3 4
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	
в том числе:	
Исходная аттестация в форме тестирования	1
Внеаудиторная самостоятельная работа	6
Итоговая аттестация в форме тестирования	1

IV. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ВЕДЕНИЯ ФТИЗИАТРИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ В УСЛОВИЯХ ЭПИДЕМИИ COVID-19»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лекции, семинары, самостоятельная работа обучающихся.	Объем часов	Форма контроля
I	II	III	IV
Раздел 1.	*Туберкулез и COVID-19 – две эпидемии в одном мире*	*6*	
	Содержание учебного материала		Исходное тестирование
	1 Лекция №1. *Организация противотуберкулезной службы. Основные законодательные акты по борьбе с туберкулезом в России. Меры реализации глобального плана по борьбе с туберкулезом в мире. Эпидемия COVID-19, реакция и меры по борьбе с инфекцией в РФ и мире. Изменения в нормативно-правовой документации в связи с распространением новой коронавирусной инфекции COVID-19. Организация диспансерного наблюдения фтизиатрических пациентов в период эпидемии COVID-19. Федеральный регистр больных туберкулезом.*	*3*	
	Решение ситуационных задач	*1*	
	Исходное тестирование	*1*	
	Самостоятельная работа №1: *изучение рекомендаций ВОЗ «Клиническое ведение тяжелой острой респираторной инфекции при подозрении на коронавирусную инфекцию COVID-19: Временные рекомендации 13 марта 2020», Постановления главного государственного санитарного врача №№1-11 (март-апрель 2020 г), Приказ МЗРФ № 932н от 15.11.12 «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным туберкулёзом»; Приказ МЗРФ от 21.03.2003 г. № 109 «О совершенствовании противотуберкулезных мероприятий в Российской Федерации»; Приказ МЗ РФ от 13.03.19 г. № 127н «Об утверждении порядка диспансерного наблюдения за больными туберкулезом ...»*	*1*	
Раздел 2.	*Общие вопросы инфекционных болезней*	**6**	
	Содержание учебного материала		Текущий тестовый контроль
	2 *Лекция №2. Этиология, патогенез, эпидемиология туберкулеза и новой коронавирусной инфекции COVID-19.*	*3*	
	Разбор клинический случаев	*1*	
	Текущий тестовый контроль	*1*	
	Самостоятельная работа №2: *изучение Временных методических рекомендаций «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» 5 версия от 08.04.2020., СП 3.1.2.3114-13 «Профилактика туберкулёза»*	*1*	
Раздел 3.	*Профилактика инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих*	**6**	
	Содержание учебного материала		
	1 *Лекция №3. Профилактика туберкулеза и новой коронавирусной инфекции COVID-19. Виды профилактических мероприятий при туберкулезе и COVID-19, сходства и различия. Понятие об очагах туберкулезной инфекции, их классификация. Меры инфекционного контроля в ЛПУ. Средства индивидуальной защиты. Алгоритмы действий на различных уровнях оказания медицинской помощи в целях распространения туберкулеза и COVID-19. Предупреждение развития инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих в учреждениях социального обслуживания. Социальная профилактика. Медицинское информирование населения.*	**3**	
	Решение ситуационных задач	*1*	
	Текущий тестовый контроль	*1*	
	Самостоятельная работа №3: *изучение Временных методических рекомендаций «Лекарственная терапия острых*	*1*	

	респираторных вирусных инфекций (ОРВИ) в амбулаторной практике в период эпидемии COVID-19». Версия 2 (16.04.2020);		
Раздел 4.	*Фтизиатрическая помощь детскому населению в условиях эпидемии COVID-19*	*6*	
	Содержание учебного материала		Текущий тестовый контроль
	• *Лекция №4. Принципы организации фтизиатрической помощи детско-подростковому населению в условиях эпидемии новой коронавирусной инфекции COVID-19.*	*3*	
	• **Разбор клинических случаев**	*1*	
	• **Текущий тестовый контроль**	*1*	
	• ***Самостоятельная работа №4:*** *изучение клинических рекомендаций «Туберкулез у детей» (2020 год), "Выявление и диагностика туберкулеза у детей, поступающих и обучающихся в образовательных организациях" (Москва, 2017 год), ФКР по вакцинопрофилактике туберкулеза у детей (Москва, 2015 год)*	*1*	
Раздел 5.	• Фтизиатрическая помощь взрослому населению в условиях эпидемии COVID-19	*6*	
	• Содержание учебного материала		Текущий тестовый контроль
	• *Лекция №5. Принципы организации фтизиатрической помощи взрослому населению в условиях эпидемии COVID-19. Алгоритм обследования и маршрутизация фтизиатрических пациентов с заражением или подозрением на заражение COVID-19. Особенности клинического течения COVID-19 у больных туберкулезом и лиц с клиническим излечением от туберкулеза.*	*3*	
	• **Решение ситуационных задач**	*2*	
	• **Текущий тестовый контроль**	*1*	
	• ***Самостоятельная работа №5:*** *изучение клинических рекомендаций «Туберкулез у взрослых» (2020 год), Приказ МЗРФ от 29.12.2014 г. № 951 «Об утверждении методических рекомендаций по совершенствованию диагностики и лечения туберкулеза органов дыхания»;*	*1*	
Раздел 6.	• Принципы лечения туберкулеза и COVID-19	*6*	
	• **Содержание учебного материала**		Итоговое тестирование
	• *Лекция №6. Особенности противотуберкулезной терапии в условиях эпидемии COVID-19.*	*3*	
	• **Разбор клинических случаев**	*1*	
	• **Решение ситуационных задач**	*1*	
	• **Итоговое тестирование**	*1*	
Всего:		***36 часов***	

V. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ВЕДЕНИЯ ФТИЗИАТРИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ В УСЛОВИЯХ ЭПИДЕМИИ COVID-19»

5.1.Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация ДПП ПК «Актуальные вопросы ведения фтизиатрических пациентов в условиях эпидемии COVID-19» требует наличие учебного кабинета, а также электронной образовательной платформы для организации дистанционного обучения.

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- персональный компьютер с подключением к сети Internet.

5.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

Основная литература:

1. Перельман М.И., Богадельникова И.В. Фтизиатрия: учебник, 4-е издание, перераб. и доп. – М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2012, -445 с.;

2. Янченко Е.Н., Греймер М.С. Туберкулез у детей и подростков. Руководство для врачей. СПб; Гиппократ; 1999; с. 87-97;

3. Руководство по лечению туберкулеза у детей, для национальных программ борьбы с туберкулезом. Всемирная организация здравоохранения. 2014г. 51с;

4. Левашов, Ю.Н. Руководство по легочному и внелегочному туберкулезу [Текст] : Руководство для врачей / Ю.Н.Левашов, Ю.М.Репин ; под ред. Левашова Ю.Н. - С-П. : ЭЛБИ-СПб, 2006. - 515 с.;

5. Временные методические рекомендации «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» 5 версия от 08.04.2020.

Дополнительная литература:

1. Федеральные клинические рекомендации по вакцинопрофилактике туберкулеза у детей (Москва, 2015 год) http://roftb.ru/netcat_files/doks2017/kl_5.pdf ;

2. Клинические рекомендации "Выявление и диагностика туберкулеза у детей, поступающих и обучающихся в образовательных организациях" (Москва, 2017 год) http://roftb.ru/netcat_files/doks2017/kl_4.pdf ;

3. Клинические рекомендации "Туберкулез у детей" (Москва, 2020 год);

4. Клинические рекомендации "Туберкулез у взрослых" (Москва, 2020 год);

5. "Федеральные клинические рекомендации по профилактике, диагностике и лечению туберкулёза у больных ВИЧ-инфекцией"(Москва, 2016 год) http://roftb.ru/netcat_files/doks2016/rec2016.pdf ;

6. Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению туберкулеза органов дыхания с множественной и широкой лекарственной устойчивостью возбудителя (Издание третье) (Москва, 2015 год); http://roftb.ru/netcat_files/doks2015/rec2018.pdf;

7. Временные методические рекомендации «Лекарственная терапия острых респираторных вирусных инфекций (ОРВИ) в амбулаторной практике в период эпидемии COVID-19». Версия 2 (16.04.2020);

8. Рекомендации Роспотребнадзора от 9 апреля 2020 года № 02/6475-2020-32 по использованию и обработке защитной одежды и средств индивидуальной защиты при работе в контакте с больными COVID-19 (подозрительными на заболевание) либо при работе с биологическим материалом таких пациентов;

9. Рекомендации Роспотребнадзора от 9 апреля 2020 года № 02/6509-2020-32 по предупреждению распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в медицинских организациях, осуществляющих оказание медицинской помощи в стационарных условиях;

10. Рекомендации Роспотребнадзора по профилактике новой коронавирусной инфекции (COVID-19) среди работников;

11. Методические рекомендации Роспотребнадзора № МР 3.1.0170-20 «Эпидемиология и профилактика COVID-19»;

12. Методические рекомендации Роспотребнадзора № МР 3.1.0169-20 «Лабораторная диагностика COVID-19»;

13. Рекомендации Роспотребнадзора от 22 марта 2020 года № 02/4716-2020-27 по проведению дезинфекционных мероприятий в жилых помещениях для лиц, находящихся в домашней изоляции;

14. Инструкция Роспотребнадзора от 18 марта 2020 года № 02/4457-2020-27 об организации работы по диагностике новой коронавирусной инфекции (COVID-19);

15. Рекомендации Роспотребнадзора от 17 марта 2020 года № 02/4385-2020-27 по профилактике новой коронавирусной инфекции для тех, кому 60 лет и более;

16. Рекомендации Роспотребнадзора от 15 марта 2020 года № 02/4162-2020-27 по обеспечению основных принципов самоизоляции;

17. Рекомендации Роспотребнадзора от 10 марта 2020 года № 02/3853-2020-27 по профилактике новой коронавирусной инфекции (COVID-19) среди работников;

18. Рекомендации Роспотребнадзора от 14 февраля 2020 года № 02/2230-2020-32 по проведению профилактических и дезинфекционных мероприятий по предупреждению распространения новой коронавирусной инфекции в организациях общественного питания и пищеблоках образовательных организаций;

19. Рекомендации Роспотребнадзора от 11 февраля 2020 года № 02/1995-2020-32 по профилактике гриппа и ОРВИ в детских общеобразовательных организациях»;

20. Методические рекомендации по диагностике, лечению и профилактике ближневосточного респираторного, обусловленного коронавирусной инфекцией (MERS-CoV) / под редакцией академика РАН, профессора О.И. Киселева. - СПб.: Издательско-полиграфический комплекс «НП-Принт». - 2014. - 38 с.;

21. Рациональное использование средств индивидуальной защиты от коронавирусной болезни (COVID-19) и рекомендации при острой нехватке Временное руководство ВОЗ (6 апреля 2020 г.) Временное руководство ВОЗ Лабораторные указания по биобезопасности, связанные с новым коронавирусом (2019- nCoV) (19 марта 2020 Обновленная версия руководства от 12 февраля 2020 г.;

22. Infection prevention and control during health care when novel coronavirus (nCoV) infection is suspected. Interim Guidance. Geneva: World Health Organization; 2020;

23. Laboratory biosafety guidance related to coronavirus disease 2019 (COVID-19). Geneva: World

Health Organization; 2020 (accessed 2 April 2020);

24. Contact tracing: public health management of persons, including healthcare workers, having had contact with COVID-19 cases in the European Union – second update (8 April 2020) https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/Contact-tracing-Public-health-management-persons-including-healthcare-workers-having-had-contact-with-COVID-19-cases-in-the-European-Union%E2%80%93second-update_0.pdf ;

25. Yu Zhao, Zixian Zhao, Yujia Wang, Yueqing Zhou, Yu Ma, Wei Zuo. Single-cell RNA expression profiling of ACE2, the putative receptor of Wuhan 2019-nCov. Журнал bioRxiv. https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2020.01.26.919985v1;

26. Lim J, Jeon S, Shin HY, Kim MJ, Seong YM, Lee WJ, Choe KW, Kang YM, Lee B, Park SJ. Case of the Index Patient Who Caused Tertiary Transmission of COVID-19 Infection in Korea: the Application of Lopinavir/Ritonavir for the Treatment of COVID-19 Infected Pneumonia Monitored by Quantitative RT-PCR. Журнал J Korean Med Sci. 2020 Feb 17; 35(6). https: //www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32056407;

27. Du B, Qiu HB, Zhan X, Wang YS, Kang HYJ, Li XY, Wang F, Sun B, Tong ZH. Pharmacotherapeutics for the New Coronavirus Pneumonia. Журнал Zhonghua Jie He He Hu Xi Za Zhi. 2020 Feb 14; https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32057209;

28. Wei M, Yuan J, Liu Y, Fu T, Yu X, Zhang ZJ. Novel Coronavirus Infection in Hospitalized Infants Under 1 Year of Age in China. Журнал JAMA. 2020 Feb 14. https://jamanetwork.com/journals/jama/fullarticle/2761659;

29. Clinical Characteristics of 138 Hospitalized Patients with 2019 Novel Coronavirus–Infected Pneumonia in Wuhan, China. Dawei Wang, MD; Bo Hu, MD; Chang Hu, MD; et al. JAMA. February 7, 2020. https://jamanetwork.com/journals/jama/fullarticle/2761044

30. Special Expert Group for Control of the Epidemic of Novel Coronavirus Pneumonia of the Chinese Preventive Medicine Association. An update on the epidemiological characteristics of novel coronavirus pneumonia (COVID-19). - Журнал Zhonghua Liu Xing Bing Xue Za Zhi. 2020 Feb 14; 41(2): 139-144.

31. Wassenaar TM, et al. 2019-nCoV: Rapid classification of betacoronaviruses and identification of

traditional Chinese medicine as potential origin of zoonotic coronaviruses. Журнал Lett Appl Microbiol. 2020 Feb 14. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/m/pubmed/32060933/?i=4&from=coronavirus.

32. Zhang MQ, et al. Clinical features of 2019 novel coronavirus pneumonia in the early stage from a fever clinic in Beijing. Журнал Zhonghua Jie He He Hu Xi Za Zhi. 2020 Feb 15;43(0): E 013. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/m/pubmed/32061066/?i=3&from=coronavirus

33. Behzadi M. A., Leyva-Grado V. H. Overview of Current Therapeutics and Novel Candidates Against Influenza, Respiratory Syncytial Virus, and Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus Infections // Frontiers in microbiology. 2019. 10. С. 1327.

Законодательные и нормативно-правовые документы:

1. Конституция РФ (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 21.07.2014 N 11-ФКЗ).
2. Федеральный закон РФ от 18 июня 2001 года № 77-ФЗ «О предупреждении распространения туберкулеза в Российской Федерации»
3. Федеральный закон РФ от 21 ноября 2011 года № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
4. Федеральный закон РФ от 29 ноября 2010 года № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации» (в ред. Федеральных законов от 14.06.2011 N 136-ФЗ, от 30.11.2011 N 369-ФЗ, от 03.12.2011 N 379-ФЗ)
5. Закон РФ (в ред. Федеральных законов от 25.10.2007 № 234-ФЗ) «О защите прав потребителей».
6. Приказ МЗ и СР РФ от 19 августа 2009 г. N 597н «Об организации деятельности центров здоровья по формированию здорового образа жизни у граждан Российской Федерации, включая сокращение потребления алкоголя и табака» (в ред. Приказов Минздравсоцразвития РФ от 30.09.2015 г.)
7. Приказ МЗ РФ от 15 ноября 2012 г. N 932н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным туберкулезом»;
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.12.2001 г. № 892 «О реализации Федерального закона «О предупреждении распространения туберкулеза в Российской Федерации»;
9. Приказ Минздрава России № 932н от 15 ноября 2012 года «Об утверждении Порядка оказания

медицинской помощи больным туберкулёзом»;

10. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.12.2014 г. № 951 «Об утверждении методических рекомендаций по совершенствованию диагностики и лечения туберкулеза органов дыхания»;

11. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 21.03.2003 г. № 109 «О совершенствовании противотуберкулезных мероприятий в Российской Федерации»;

12. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 13.02.2004 г. № 50 «О введении в действие учетной и отчетной документации мониторинга туберкулеза»;

13. Постановление главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 22.10.2013 года «Об утверждении Санитарно-эпидемиологические правил СП 3.1.2.3114-13 «Профилактика туберкулёза»;

14. Распоряжение Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга от 07.10.2008 г. № 571-р «О совершенствовании противотуберкулёзных мероприятий среди детей и подростков в Санкт-Петербурге»;

15. Приказ Минздрава РФ от 21.03.2017 N 124н «Об утверждении порядка и сроков проведения профилактических медицинских осмотров граждан в целях выявления туберкулеза»;

16. Приказ МЗ РФ от 13 марта 2019 г. № 127н «Об утверждении порядка диспансерного наблюдения за больными туберкулезом, лицами, находящимися или находившимися в контакте с источником туберкулеза, а также лицами с подозрением на туберкулез и излеченными от туберкулеза и признании утратившими силу пунктов 16-17 Порядка оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденного приказом Министерства здравоохранения РФ от 15 ноября 2012 г. № 932н»;

17. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 января 2020 года № 66 «О внесении изменений в перечень заболеваний, представляющих опасность для окружающих»

18. Постановление Правительства РФ от 01.04.2020 №402 «Об утверждении Временных правил оформления листков нетрудоспособности, назначения и выплаты пособий по временной нетрудоспособности в случае карантина застрахованным лицам в возрасте 65 лет и старше»

19. Постановление Правительства Российской Федерации от 18.03.2020 № 294 «Об утверждении Временных правил оформления листков нетрудоспособности, назначения и выплаты пособий по временной нетрудоспособности в случае карантина»

20. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации №9 от 30.03.2020 "О дополнительных мерах по недопущению распространения COVID-19"

21. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации №11 от 13.04.2020 "О внесении изменения в Постановление Главного государственного санитарного

врача Российской Федерации №9 от 30.03.2020 "О дополнительных мерах по недопущению распространения COVID-19"

22. Постановление Главного государственного врача Российской Федерации от 18.03.2020 №7 "Об обеспечении режима изоляции в целях предотвращения COVID-19"

23. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации №6 от 13.03.2020 "О дополнительных мерах по снижению рисков распространения COVID-19"

24. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации № 5 от 02.03.2020 «О дополнительных мерах по снижению рисков завоза короновирусной инфекции»

25. Постановление от 31.01.2020 №3 «О проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий по недопущению завоза и распространения новой коронавирусной инфекции, вызванной 2019-nCoV»

26. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 24.01.2020 № 2 «О дополнительных мероприятиях по недопущению завоза и распространения новой коронавирусной инфекции, вызванной 2019-nCoV»

27. Постановление правительства Санкт-Петербурга от 13.03.2020 № 121 «О мероприятиях по противодействию распространения в Санкт-Петербурге новой коронавирусной инфекции (COVID-19)»

28. Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 26.03.2020 № 161 «О внесении изменений в постановление Правительства Санкт-Петербурга от 13.03.2020 № 121»

29. Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 03.04.2020 № 182 «О внесении изменений в постановление Правительства Санкт-Петербурга от 13.03.2020 № 121»

30. Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 10.04.2020 № 198 «О внесении изменений в постановление Правительства Санкт-Петербурга от 13.03.2020 №121»

31. Распоряжение Комитета по здравоохранению от 11.03.2020 № 97-р «О мероприятиях по своевременному выявлению, диагностике и профилактике новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в Санкт-Петербурге»

32. Распоряжение Комитета по здравоохранению от 16.04.2020 № 229-р «Об организации оказания медицинской помощи на дому в условиях эпидемии COVID-19 в Санкт-Петербурге»;

33. СП 3.3.2367-08 «Организация иммунопрофилактики инфекционных заболеваний»;

34. СП 3.3.2342-08 «Обеспечение безопасности иммунизации»;

35. Методические указания МУ 3.3.1889-04 «Порядок проведения профилактических прививок», утвержденные главным Государственным санитарным врачом РФ 4 марта 2004г;

36. Приказ Минздрава России от 21 марта 2014 г. N 125-Н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по

эпидемическим показаниям»;

37. Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.2.3114-13 «Профилактика туберкулеза» (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 22 октября 2013 г. № 60);

38. Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.3.2.3332—16 Условия транспортирования и хранения иммунобиологических лекарственных препаратов.

5.3.Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация программы ДПП ПК «Актуальные вопросы ведения фтизиатрических пациентов в условиях эпидемии COVID-19» обеспечивается педагогическими кадрами АНОО ДПО "Центр программ и проектов в области развития здравоохранения", имеющими высшее профессиональное образование, соответствующее профилю ДПП ПК, имеющими компетенции для работы со слушателями на базе высшего медицинского образования.

Разработано:

АНОО ДПО "Центр программ и проектов в области развития здравоохранения