

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ  
«МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ № 2»  
(ГБПОУ «МК № 2»)



УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ГБПОУ «МК № 2»

О.В. Алекперова

«30» августа 2024 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Сестринское дело во фтизиатрии

(тематика цикла)

Сестринское дело, Сестринское дело в педиатрии, Общая практика  
(специальность)

Дополнительное профессиональное

(вид образования)


Рассмотрено  
Методическим советом  
Протокол № 1  
От 30.08.2024

**Составители:**

Касатова Е.С. – методист ОДПО ГБПОУ «МК № 2»  
Савоськина М.А. – методист ОДПО ГБПОУ «МК № 2»  
Слепнев И.А. – методист ОДПО ГБПОУ «МК № 2»

Согласовано начальником отдела организации методической работы и контроля качества  
ГБПОУ «МК №2»

« 30 » августа 2024г.

 / Романова Н.Г. /

## **1. Цель реализации программы**

Совершенствование имеющихся компетенций медицинских сестер, по отдельным разделам программы в области сестринского дела во фтизиатрии, необходимых для осуществления самостоятельной работы с пациентами, нуждающимися во фтизиатрической помощи в соответствии с потребностями практического здравоохранения.

- 1.1 Изучение организации помощи больным туберкулезом в противотуберкулезных учреждениях РФ
- 1.2 Изучение организаций борьбы с туберкулезом в РФ
- 1.3 Изучение вопросов вакцинации и ревакцинации против туберкулеза
- 1.4 Изучение первичной профилактики туберкулеза
- 1.5 Изучение вопросов организации диспансерного наблюдения и учета
- 1.6 Изучение противоэпидемических мероприятий в очагах туберкулеза
- 1.7 Изучение клинических форм туберкулеза
- 1.8 Изучение организации лечения больных туберкулезом

## **2. Требования к результатам обучения**

В соответствии с требованиями практического здравоохранения специалист должен знать:

### **Специальные знания:**

- знать организацию помощи больным туберкулезом в РФ
- знать организацию борьбы с туберкулезом в РФ
- знать вопросы вакцинации и ревакцинации
- знать первичную профилактику туберкулеза
- знать организацию диспансерного наблюдения
- знать противоэпидемические мероприятия в очагах туберкулеза
- знать клинические формы туберкулеза
- знать организацию лечения больных туберкулезом

### **Профессиональные компетенции:**

1. Теоретико-методологическая
  - 1.1. знание теоретических и практических основ сестринского дела
  - 1.2. умение устанавливать причинно-следственные связи теоретического и практического материала
  - 1.3. способность к анализу и синтезу информации
2. Социально-коммуникативная
  - 2.1. знание социально-культурных основ сестринского дела
  - 2.2. умение взаимодействовать с субъектами в коммуникативных и профессиональных ситуациях
  - 2.3. способность выявлять коммуникативные аналогии в различных социальных явлениях и ситуациях
3. Профессионально-технологическая
  - 3.1. знание технологии выполнения медицинских манипуляций
  - 3.2. умение создавать и поддерживать безопасную среду для пациентов и персонала
  - 3.3. способность реагировать на изменения в профессиональной деятельности и вносить изменения в технологию
4. Этико-культурная
  - 4.1. знание морально-этических норм
  - 4.2. соблюдение морально-этических норм профессиональной среды
  - 4.3. владение культурой общения и эмоциональная устойчивость в профессиональной и социальной среде

### 3. Содержание программы

#### Учебный план

Специальность: Сестринское дело, Сестринское дело в педиатрии, Общая практика

Количество часов (ЗЕТ): 36

Форма обучения: очная

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	В том числе
			Теория
1.	Организация помощи больным туберкулезом в противотуберкулезных учреждениях РФ	10	10
2.	Клинические формы туберкулеза	14	14
3.	Организация лечения больных туберкулезом	10	10
4.	Итоговая аттестация (тестирование)	2	2
<b>ИТОГО:</b>		<b>36</b>	<b>36</b>

#### Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	В том числе
			Теория
1	2	3	4
1.	Организация помощи больным туберкулезом в противотуберкулезных учреждениях РФ	10	10
1.1	Организация борьбы с туберкулезом в РФ	2	2
1.2	Вопросы вакцинации и ревакцинации против туберкулеза вакцинами БЦЖ и БЦЖ-М	2	2
1.3	Первичная профилактика туберкулеза. Скрининговые методы диагностики туберкулеза	2	2
1.4	Вопросы организации диспансерного наблюдения и учета за контингентом противотуберкулезных учреждений	2	2
1.5	Противоэпидемические мероприятия в очагах туберкулеза	2	2
2.	Клинические формы туберкулеза	14	14
2.1	Поражение органов дыхания	2	2
2.2	Неотложные состояния при туберкулезе легких	2	2
2.3	Поражение центральной нервной системы	2	2
2.4	Поражение брюшной полости	2	2
2.5	Поражение урогенитального тракта	2	2
2.6	Поражение кожи и периферических лимфоузлов	2	2
2.7	Поражение костей, суставов	2	2
3.	Организация лечения больных туберкулезом	10	10
3.1	Общие принципы лечения больных туберкулезом	2	2
3.1	Питание больных туберкулезом	2	2
3.3	Химиотерапия туберкулеза	2	2
3.4	Патогенетическая терапия	2	2
3.5	Иные методы лечения больных туберкулезом	2	2
4.	Итоговая аттестация (тестирование)	2	2
<b>ИТОГО:</b>		<b>36</b>	<b>36</b>

## Учебная программа

### Раздел 1. Организация помощи больным туберкулезом в противотуберкулезных учреждениях РФ (10 часов)

Тема 1.1 Организация борьбы с туберкулезом в РФ (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Структуру и организацию противотуберкулезной службы
- ✓ Основные задачи борьбы с туберкулезом

Тема 1.2 Вопросы вакцинации и ревакцинации против туберкулеза вакцинами БЦЖ и БЦЖ-М (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Что такое вакцинация и ревакцинация
- ✓ Что за вакцины БЦЖ и БЦЖ-М (применение, показания, противопоказания и состав)

Тема 1.3 Первичная профилактика туберкулеза. Скрининговые методы диагностики туберкулеза (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Профилактика, виды; что относится к первичной профилактике
- ✓ Методы диагностики туберкулеза

Тема 1.4 Вопросы организации диспансерного наблюдения и учета за контингентом противотуберкулезных учреждений (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Организация диспансерного наблюдения
- ✓ Организация учета за больными

Тема 1.5 Противоэпидемические мероприятия в очагах туберкулеза (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Что такое эпидемический очаг
- ✓ Что является противоэпидемическими мероприятиями

### Перечень теоретических занятий

Номер темы	Наименование тем
1.1	Организация борьбы с туберкулезом в РФ - 2 часа
1.2	Вопросы вакцинации и ревакцинации против туберкулеза вакцинами БЦЖ и БЦЖ-М - 2 часа
1.3	Первичная профилактика туберкулеза. Скрининговые методы диагностики туберкулеза - 2 часа
1.4	Вопросы организации диспансерного наблюдения и учета за контингентом противотуберкулезных учреждений - 2 часа
1.5	Противоэпидемические мероприятия в очагах туберкулеза - 2 часа

### Раздел 2. Клинические формы туберкулеза (14 часов)

Тема 2.1 Поражение органов дыхания (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Анатомию и физиологию органов дыхания
- ✓ Факторы риска в развитии заболеваний органов дыхания

Тема 2.2 Неотложные состояния при туберкулезе легких (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Легочное кровотечение
- ✓ Спонтанный пневмоторакс

Тема 2.3 Поражение центральной нервной системы (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Строение ЦНС

✓ Поражение ЦНС при туберкулезе (причины возникновения, клиника, уход)  
Тема 2.4 Поражение брюшной полости (2 часа)

Слушатели должны знать:

✓ Строение (АФО) брюшной полости

✓ Поражение брюшной полости при туберкулезе (причины возникновения, клиника, уход)

Тема 2.5 Поражение урогенитального тракта (2 часа)

Слушатели должны знать:

✓ Строение мочевыделительной системы (почки, мочевого пузыря, мочеточники)

✓ Поражение при туберкулезе почек, мочевого пузыря (причины возникновения, клиника, уход)

Тема 2.6 Поражение кожи и периферических лимфоузлов (2 часа)

Слушатели должны знать:

✓ Строение кожи и лимфоузлов

✓ Поражения кожи и лимфоузлов при туберкулезе (причины возникновения, клиника, уход)

Тема 2.7 Поражение костей, суставов (2 часа)

Слушатели должны знать:

✓ Строение костно-мышечной системы

✓ Костные и суставные формы туберкулеза (причины возникновения, клиника, уход)

#### Перечень теоретических занятий

Номер темы	Наименование тем
2.1	Поражение органов дыхания -2 часа
2.2	Неотложные состояния при туберкулезе легких -2 часа
2.3	Поражение центральной нервной системы -2 часа
2.4	Поражение брюшной полости -2 часа
2.5	Поражение урогенитального тракта - 2 часа
2.6	Поражение кожи и периферических лимфоузлов -2 часа
2.7	Поражение костей, суставов -2 часа

### Раздел 3. Организация лечения больных туберкулезом (10 часов)

Тема 3.1 Общие принципы лечения больных туберкулезом (2 часа)

Слушатели должны знать:

✓ Группы противотуберкулезных препаратов

✓ Общие принципы лечения (алгоритм)

Тема 3.2 Питание больных туберкулезом (2 часа)

Слушатели должны знать:

✓ Основные принципы питания при туберкулезе

Тема 3.3 Химиотерапия туберкулеза (2 часа)

Слушатели должны знать:

✓ Основные препараты этой группы, показания, противопоказания

✓ Хранение цитостатиков, работа с этими препаратами

Тема 3.4 Патогенетическая терапия (2 часа)

Слушатели должны знать:

✓ Показания и противопоказания

✓ Виды патогенетической терапии

Тема 3.5 Иные методы лечения больных туберкулезом (2 часа)

Слушатели должны знать:

✓ Фитотерапия (показания, противопоказания)

✓ Народные средства (показания, противопоказания)

### Перечень теоретических занятий

Номер темы	Наименование тем
3.1	Общие принципы лечения больных туберкулезом -2 часа
3.2	Питание больных туберкулезом -2 часа
3.3	Химиотерапия туберкулеза -2 часа
3.4	Патогенетическая терапия -2 часа
3.5	Иные методы лечения больных туберкулезом -2 часа

#### Раздел 4. Итоговая аттестация (тестирование) (2 часа)

Пример:

1. Диссеминированный туберкулез легких может протекать по всем перечисленным клиническим вариантам, кроме:
  - а. Острого
  - б. Подострого
  - в. Рецидивирующего
  - г. Хронического
2. Наиболее опасный контакт для заражения туберкулезом
  - а. Производственный
  - б. Семейный
  - в. В общественном транспорте
  - г. Половой

#### 4. Организационно-педагогические условия реализации программы.

Программа реализуется в очной форме посредством проведения лекционных занятий.

Обучение проводится аудиторно.

Форма организации образовательной деятельности обучающихся – групповая.

Организация аудиторных занятий – теоретическое занятие в виде лекции с преподавателем согласно тематике утвержденной Дополнительной профессиональной программы.

Материально-технические условия реализации программы

Условия обучения	Вид занятий	Наименование оборудования, материально-технического обеспечения
1	2	3
Аудитория	Лекции	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска
Дистанционно	Итоговая аттестация	Образовательный портал МК № 2, адрес: <a href="http://одпомк2.рф">одпомк2.рф</a>
Дистанционно	Электронное обучение	Электронная библиотека <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>

Продолжительность одного занятия - не менее 6 академических часов (ежедневный рекомендуемый объем обучения); не более 36 часов в неделю.

Система оценки результатов освоения образовательной программы – итоговая аттестация, посредством прохождения онлайн-тестирования в количестве 30 тестовых заданий. Итоговая аттестация (тестирование) засчитывается с оценкой "удовлетворительно", если соискатель ответил не менее чем на 70% тестовых заданий, "хорошо" - на 80%; "отлично" - на 90%.

#### 5. Учебно-методическое обеспечение программы

**Раздел 1. Организация помощи больным туберкулезом в противотуберкулезных учреждениях РФ**

1. ФЗ №77 от 18/VI 2001 г. «О предупреждении распространения туберкулеза в РФ» ФЗ №77, уточняющий подписан в VIII 2018 г.
2. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 21/III 2014 г. №125н Национальный календарь прививок (уточнения и дополнения от 16/VI 2016 г.; 13/IV 2017 г.; 24/IV 2019 г.
3. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 13 марта 2019 г. N 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 Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. N 932н".

## **Раздел 2. Клинические формы туберкулеза**

1. «Сестринское дело во фтизиатрии» Учебник Н.А. Митрофанова, Ю.В. Пылаева М.: ГЭОТАР–Медиа 2017.
2. «Фтизиатрия» М.И. Перельман, А.А. Корякин М.: Медицина 2018 г.
3. Фтизиатрия национальное руководство М.: ГЭОТАР–Медиа
4. Фтизиатрия – учебник В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, Ю.Г. Григорьев

## **Раздел 3. Организация лечения больных туберкулезом**

1. «Сестринское дело во фтизиатрии» Учебник Н.А. Митрофанова, Ю.В. Пылаева М.: ГЭОТАР–Медиа 2017.
2. «Фтизиатрия» М.И. Перельман, А.А. Корякин М.: Медицина 2018 г.
3. Фтизиатрия – учебник М.: ГЭОТАР–Медиа М.И. Перельман, И.В. Богадельникова
4. Фтизиатрия национальное руководство М.: ГЭОТАР–Медиа
5. Фтизиатрия – учебник В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, Ю.Г. Григорьев

## **Раздел 4. Итоговая аттестация (тестирование)**

1. Банк тестовых заданий

## **6. Оценка качества освоения программы**

1. Оценка качества освоения программы осуществляется посредством прохождения Итоговой аттестации.
2. Итоговая аттестация проводится в виде онлайн тестирования.
3. Продолжительность испытания определяется в двух академических часах.
4. Для решения заданий в тестовой форме каждый соискатель получает не менее 50 тестов по соответствующей тематике.
5. Итоговая аттестация (тестирование) засчитывается с оценкой:
  - ✓ "отлично", если соискатель ответил не менее чем на 91% тестовых заданий,
  - ✓ "хорошо", если соискатель ответил не менее чем на 81% тестовых заданий,
  - ✓ "удовлетворительно", если соискатель ответил не менее чем на 71% тестовых заданий,
  - ✓ "неудовлетворительно", если соискатель ответил на 70% и менее тестовых заданий.
6. Решение Аттестационной комиссии принимается на основании результата проведенного тестового испытания.