

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

«26» октября 2023 г.

протокол № 28

Председатель совета

О.А. Милованова



8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
врачей по теме «Микробиологическая диагностика микозов»**
(общая трудоемкость освоения программы 36 академических часов)

Цель программы заключается в получении врачами медицинскими микробиологами и врачами смежных специальностей теоретических знаний, в совершенствовании и формировании практических умений и навыков в применении методов микробиологической диагностики микозов.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: Медицинская микробиология;
- по смежным специальностям: Авиационная и космическая медицина, Акушерство и гинекология, Аллергология и иммунология, Анестезиология-реаниматология, Бактериология, Вирусология, Водолазная медицина, Гастроэнтерология, Гематология, Генетика, Гериатрия, Гигиена детей и подростков, Гигиена питания, Гигиена труда, Гигиеническое воспитание, Дезинфектология, Дерматовенерология, Детская кардиология, Детская онкология, Детская онкология-гематология, Детская урология-андрология, Детская хирургия, Детская эндокринология, Диетология, Инфекционные болезни, Кардиология, Клиническая лабораторная диагностика, Клиническая фармакология, Колопроктология, Коммунальная гигиена, Косметология, Лабораторная генетика, Лечебная физкультура и спортивная медицина, Мануальная терапия, Медико-социальная экспертиза, Неврология, Нейрохирургия, Неонатология, Нефрология, Общая врачебная практика (семейная медицина), Общая гигиена, Онкология, Организация здравоохранения и общественное здоровье, Ортодонтия, Остеопатия, Оториноларингология, Офтальмология, Паразитология, Патологическая анатомия, Педиатрия, Пластическая хирургия, Профпатология, Психиатрия, Психиатрия-

наркология, Психотерапия, Пульмонология, Радиационная гигиена, Радиология, Радиотерапия, Ревматология, Рентгенология, Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение, Рефлексотерапия, Санитарно-гигиенические лабораторные исследования, Сексология, Сердечно-сосудистая хирургия, Скорая медицинская помощь, Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы, Стоматология детская, Стоматология общей практики, Стоматология ортопедическая, Стоматология терапевтическая, Стоматология хирургическая, Судебно-медицинская экспертиза, Судебно-психиатрическая экспертиза, Сурдология-оториноларингология, Терапия, Токсикология, Торакальная хирургия, Травматология и ортопедия, Трансфузиология, Ультразвуковая диагностика, Урология, Физиотерапия, Физическая и реабилитационная медицина, Фтизиатрия, Функциональная диагностика, Хирургия, Челюстно-лицевая хирургия, Эндокринология, Эндоскопия, Эпидемиология

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная, с применением дистанционных образовательных технологий

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля	
			Лекции ¹	СЗ ²	ПЗ ³	ОСК ⁴	С ⁵	ДОТ ⁶			
Рабочая программа учебного модуля 1 «Микробиологическая диагностика микозов»											
1.	Общая медицинская микология	24	-	-	-	-	-	-	24	ПК-1, ПК-2	Т/К⁷
1.1	Первично патогенные и условно патогенные грибы.	6	-	-	-	-	-	-	6	ПК-1, ПК-2	Т/К
1.2	Современные методы лабораторной диагностики микозов	6	-	-	-	-	-	-	6	ПК-1, ПК-2	Т/К
1.3	Противогрибковые препараты	6	-	-	-	-	-	-	6	ПК-1, ПК-2	Т/К
1.4	Механизмы резистентности. Методы определения чувствительности грибов к антимикотикам.	6	-	-	-	-	-	-	6	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.	Возбудители микозов	10	-	-	-	-	-	-	10	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.1	Условно патогенные виды дрожжей рода <i>Candida</i> . Условно патогенные виды <i>C. neoformans</i> , <i>C. Gattii</i> . Биологические особенности дрожжей рода <i>Malassezia</i> .	6	-	-	-	-	-	-	6	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.2	Биологические особенности мукомицетов. Условно патогенные виды микромицетов рода <i>Aspergillus</i> (<i>A. fumigatus</i> , <i>A. flavus</i> , <i>A. niger</i> , <i>A. terreus</i> , <i>A. nidulans</i>).	4	-	-	-	-	-	-	4	ПК-1, ПК-2	Т/К

¹ Лекционные занятия.

² Семинарские занятия.

³ Практические занятия.

⁴ Обучающий симуляционный курс.

⁵ Стажировка

⁶ Дистанционные образовательные технологии.

⁷ Текущий контроль.

Трудоемкость учебного модуля	34	-	-	-	-	-	34	ПК-1, ПК-2	Т/К
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	2	-	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-2	З⁸
Общая трудоемкость освоения программы	36	-	-	-	-	-	36		

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России
«26» октября 2023 г.
протокол № 28
Председатель совета
О.А. Милованова



8.1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ТЕМЕ «МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА МИКОЗОВ»

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по
теме «Микробиологическая диагностика микозов»

Задачи:

- изучение вопросов общей медицинской микологии;
- изучение методов лабораторной диагностики различных возбудителей микозов.

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** Медицинская микробиология;
- **по смежным специальностям:** Авиационная и космическая медицина, Акушерство и гинекология, Аллергология и иммунология, Анестезиология-реаниматология, Бактериология, Вирусология, Водолазная медицина, Гастроэнтерология, Гематология, Генетика, Гериатрия, Гигиена детей и подростков, Гигиена питания, Гигиена труда, Гигиеническое воспитание, Дезинфектология, Дерматовенерология, Детская кардиология, Детская онкология, Детская онкология-гематология, Детская урология-андрология, Детская хирургия, Детская эндокринология, Диетология, Инфекционные болезни, Кардиология, Клиническая лабораторная диагностика, Клиническая фармакология, Колопроктология, Коммунальная гигиена, Косметология, Лабораторная генетика, Лечебная физкультура и спортивная медицина, Мануальная терапия, Медико-социальная экспертиза, Неврология, Нейрохирургия, Неонатология, Нефрология, Общая врачебная практика (семейная медицина), Общая гигиена, Онкология, Организация здравоохранения и общественное здоровье, Ортодонтия, Остеопатия, Оториноларингология, Офтальмология, Паразитология, Патологическая анатомия, Педиатрия, Пластическая хирургия, Профпатология, Психиатрия, Психиатрия-наркология, Психотерапия, Пульмонология, Радиационная гигиена, Радиология, Радиотерапия, Ревматология, Рентгенология, Рентгенэндоваскулярные диагностика и

лечение, Рефлексотерапия, Санитарно-гигиенические лабораторные исследования, Сексология, Сердечно-сосудистая хирургия, Скорая медицинская помощь, Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы, Стоматология детская, Стоматология общей практики, Стоматология ортопедическая, Стоматология терапевтическая, Стоматология хирургическая, Судебно-медицинская экспертиза, Судебно-психиатрическая экспертиза, Сурдология-оториноларингология, Терапия, Токсикология, Торакальная хирургия, Травматология и ортопедия, Трансфузиология, Ультразвуковая диагностика, Урология, Физиотерапия, Физическая и реабилитационная медицина, Фтизиатрия, Функциональная диагностика, Хирургия, Челюстно-лицевая хирургия, Эндокринология, Эндоскопия, Эпидемиология

Трудоемкость обучения: 36 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с использованием ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
1.1	Общая медицинская микология	24	ПК-1, ПК-2	-	-	24	Вебинар
1.1	Первично патогенные и условно патогенные грибы.	6	ПК-1 ПК-2	-	-	6	Вебинар
1.2	Современные методы лабораторной диагностики микозов	6	ПК-1 ПК-2	-	-	6	Вебинар
1.3	Противогрибковые препараты	6	ПК-1 ПК-2	-	-	6	Вебинар
1.4	Механизмы резистентности. Методы определения чувствительности грибов к антимикотикам.	6	ПК-1 ПК-2	-	-	6	Вебинар
2.	Возбудители микозов	10	ПК-1 ПК-2	-	-	10	Вебинар
2.1	Условно патогенные виды дрожжей рода <i>Candida</i> . Условно патогенные виды <i>C. neoformans</i> , <i>C. Gattii</i> . Биологические особенности дрожжей рода <i>Malassezia</i> .	6	ПК-1 ПК-2	-	-	6	Вебинар
2.2	Биологические особенности мукоромицетов. Условно патогенные виды микромицетов рода <i>Aspergillus</i> (<i>A. fumigatus</i> , <i>A. flavus</i> , <i>A. niger</i> , <i>A. terreus</i> , <i>A. nidulans</i>).	4	ПК-1 ПК-2	-	-	4	Вебинар
	Итоговая аттестация	2				2	Зачет
	Итого	36		-	-	36	