

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

«28» сентября 2020 г.

протокол №13

Председатель совета

П.В. Мельникова



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**дополнительной профессиональной программы повышения
квалификации врачей клинических специальностей по теме
«Рациональная антимикробная терапия и профилактика»
(срок обучения 72 академических часа)**

Цель программы – формирование и совершенствование профессиональных компетенций врача по выбору и рациональному применению антимикробных лекарственных средств с учетом характера патологического процесса, индивидуальных особенностей пациента, фармакодинамики, фармакокинетики антимикробных препаратов и данных чувствительности и резистентности возбудителей инфекций.

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** врач-клинический фармаколог;
- **по смежным специальностям:** врач-терапевт, врач-педиатр, врач общей практики (семейный врач), врач по оказанию паллиативной медицинской помощи, врач-гериатр, врач-пульмонолог, врач-гастроэнтеролог, врач-гематолог, врач-дерматовенеролог, врач-кардиолог, врач-невролог, врач-нефролог, врач-онколог, врач-ревматолог, врач-токсиколог, врач-фтизиатр, врач-эндокринолог, врач-аллерголог-иммунолог; врач-акушер-гинеколог, врач-анестезиолог-реаниматолог, врач-колопроктолог, врач-нейрохирург, врач-оториноларинголог, врач-стоматолог общей практики, врач-офтальмолог, врач по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению, врач-торакальный хирург, врач-травматолог-ортопед, врач-уролог, врач-хирург; врач-организатор здравоохранения и общественного здоровья.

Трудоемкость обучения: 72 академических часа.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная, с применением дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ).

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (часы)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	С ⁴	ДО ⁵		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Правовые основы Российского здравоохранения и современные проблемы антибиотикорезистентности возбудителей инфекций»								
1.1	Правовые основы Российского здравоохранения	2	1	1	-	-	-	УК-1, ПК-10	Т/К
1.2	Современные проблемы антибиотикорезистентности возбудителей инфекций	3	1	2	-	-	-	УК-1, ПК-10	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 1		5	2	3	-	-	-	УК-1, ПК-10	П/А
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Клиническая фармакология и сравнительная характеристика основных антимикробных лекарственных препаратов»								
2.1	Сравнительная фармакокинетика и фармакодинамика антибактериальных средств	12	6	6	-	-	-	УК-1, ПК-6	Т/К
2.2	Клиническая фармакология противогрибковых препаратов системного действия и противовирусных препаратов с доказанной эффективностью при гриппе и герпесе	2	-	2	-	-	-	УК-1, ПК-6	Т/К
2.3	Особенности применения антимикробных средств у отдельных категорий пациентов	6	2	4	-	-	-	УК-1, ПК-6	Т/К
2.4	Оценка риска развития нежелательных лекарственных реакций, профилактика, диагностика и коррекция при возникновении	8	1	3	2	-	2	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
2.5	Прогнозирование, выявление межлекарственных взаимодействий антимикробных средств между собой и с препаратами других групп, оценка клинической значимости	2	-	2	-	-	-	УК-1	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 2		30	9	17	2	-	2	УК-1, ПК-5, ПК-6	П/А
3.	Рабочая программа учебного модуля 3 «Стратегия и рациональная тактика эффективного и безопасного применения антимикробных средств в амбулаторной практике»								
3.1	Принципы рационального применения антимикробных средств в амбулаторной практике	2	1	1	-	-	-	УК-1, ПК-10	П/А
3.2	Выбор АМП для лечения наиболее актуальных инфекций в амбулаторной	3	1	2	-	-	-	УК-1, ПК-6	Т/К

¹ Лекции.

² Семинарские и практические занятия.

³ Обучающий симуляционный курс.

⁴ Стажировка.

⁵ Дистанционное обучение.

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (часы)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	С ⁴	ДО ⁵		
	практике на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов оказания медицинской помощи								
3.3	Антимикробная профилактика инфекций в амбулаторной практике	1	-	1	-	-	-	УК-1, ПК-10	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 3		6	2	4	-	-	-	УК-1, ПК-6, ПК-10	П/А
4	Рабочая программа учебного модуля 4 «Стратегия и рациональная тактика эффективного и безопасного применения антимикробных средств в стационаре»								
4.1	Распространенность и клиническое значение нозокомиальных инфекций в стационарах РФ	1	1	-	-	-	-	УК-1, ПК-6	Т/К
4.2	Принципы и возможности этиотропной терапии антимикробными препаратами в стационаре	1	-	1	-	-	-	УК-1, ПК-6	Т/К
4.3	Стратификация госпитализированных пациентов по риску наличия резистентных возбудителей и инвазивного кандидоза с целью определения тактики эмпирической антимикробной терапии при наиболее актуальных инфекциях в клинической практике	22	10	12	-	-	-	УК-1, ПК-6, ПК-10	Т/К
4.4	Рекомендации по периоперационной антибактериальной профилактике	2	-	2	-	-	-	УК-1, ПК-10	Т/К
4.5	Критерии и сроки оценки эффективности антибактериальной терапии	1	-	1	-	-	-	УК-1, ПК-10	Т/К
4.6	Продолжительность антимикробной терапии, критерии отмены препаратов	1	-	1	-	-	-	ПК-6	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 4		28	11	17	-	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-10	П/А
Итоговая аттестация		3	-	3	-	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-10	З⁶
Всего		72	24	44	2	-	2	ПК-6, ПК-10	

⁶ Зачет.

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

«28» сентября 2020 г.

протокол №13

Председатель совета

Т.В. Мельникова



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ
ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ПО ТЕМЕ «ОЦЕНКА РИСКА РАЗВИТИЯ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ
ЛЕКАРСТВЕННЫХ РЕАКЦИЙ, ПРОФИЛАКТИКА, ДИАГНОСТИКА
И КОРРЕКЦИЯ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ»**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей
клинических специальностей по теме «Рациональная антимикробная терапия и
профилактика»

Задачи дистанционного обучения:

- совершенствование навыков владения понятиями «оценка риска», «лекарственная реакция», «нежелательная лекарственная реакция»;
- совершенствование навыков понимания основных критериев и показателей риска развития нежелательных лекарственных реакций;
- совершенствование навыков оценки риска нежелательных реакций;
- совершенствование навыков определения и диагностики нежелательных реакций;
- совершенствование навыков профилактики нежелательных реакций;
- совершенствование навыков обеспечения лекарственной безопасности с учетом специфики фармакологического воздействия по профилю заболевания и (или) травмирования пациента;
- совершенствование навыков применения приемов коррекции возникновения нежелательных реакций.

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** врач-клинический фармаколог;
- **по смежным специальностям:** врач-терапевт, врач-педиатр, врач общей практики (семейный врач), врач по оказанию паллиативной медицинской помощи, врач-гериатр, врач-пульмонолог, врач-гастроэнтеролог, врач-гематолог, врач-дерматовенеролог, врач-кардиолог, врач-невролог, врач-нефролог, врач-онколог, врач-ревматолог, врач-токсиколог, врач-фтизиатр, врач-эндокринолог, врач-

аллерголог-иммунолог; врач-акушер-гинеколог, врач-анестезиолог-реаниматолог, врач-колопроктолог, врач-нейрохирург, врач-оториноларинголог, врач-стоматолог общей практики, врач-офтальмолог, врач по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению, врач-торакальный хирург, врач-травматолог-ортопед, врач-уролог, врач-хирург; врач-организатор здравоохранения и общественного здоровья.

Трудоёмкость обучения: 2 академических часа.

Режим занятий: 2 академических часа в день.

Форма обучения: 2 академических часа с использованием дистанционного обучения.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	В том числе				
				Обучение с использованием ДОТ		Обучение с отрывом от работы		
				слайд-лекции	форма и вид контроля	вебинар	ПЗ, СЗ, ЛЗ	форма и вид контроля
2.4	Оценка риска развития нежелательных лекарственных реакций, профилактика, диагностика и коррекция при возникновении	2	УК-1, ПК-5, ПК-6	-	Т/К	2	-	-
Промежуточная аттестация		-	-	-	-	-	-	-
Итоговая аттестация		-	-	-	-	-	-	-
Итого		2	УК-1 ПК-5 ПК-6	-	-	2	-	-