

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» октября 2019 г. протокол № 9
Председатель совета
Л.В. Мельникова
(подпись) (ФИО)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**дополнительной профессиональной образовательной программы повышения
квалификации врачей по теме «ВИЧ. СПИД. Вирусные гепатиты.
Оппортунистические инфекции»
(срок обучения 72 академических часа)**

Цель заключается в совершенствовании способности и готовности врачей-вирусологов к профессиональной деятельности в области охраны здоровья граждан в части обеспечения мер санитарно-эпидемиологического (профилактического) характера, направленных на санитарно-эпидемиологическое благополучие населения; а также в формировании способности и готовности врачей-бактериологов, врачей-эпидемиологов учреждений Роспотребнадзора, врачей-инфекционистов, врачей клинической лабораторной диагностики, врачей-терапевтов ЛПМО обеспечивать санитарно-эпидемиологическое благополучие населения на основе сформированных профессиональных компетенций.

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** врачи-вирусологи;
- **по смежным специальностям:** врачи-бактериологи, врачи-эпидемиологи учреждений Роспотребнадзора; врачи-инфекционисты, врачи клинической лабораторной диагностики, врачи-терапевты ЛПМО.

Общая трудоемкость: 72 академических часа.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная (с отрывом от работы).

№	Название и темы рабочей программы	Труд-ть (ак. час)	Формы обучения					Форм-ые компетен- ции	Форма контроля
			Л ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	С ⁴	ДО ⁵		
БАЗОВАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ									
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Деятельность по осуществлению федерального государственного контроля (надзора) и предоставлению государственных услуг»								
1.1	Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, защиты прав потребителей, трудового, гражданского, административного законодательства и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения	2	-	2	-	-	-	ПК-7, ПК-8	Т/К
1.2	Практические и организационные основы федерального государственного контроля (надзора)	2	-	2	-	-	-	ПК-7	Т/К
1.3	Нормативно-правовые документы, регламентирующие мероприятия по борьбе с вирусными инфекциями и материально-техническую базу диагностики вирусных инфекций в Российской Федерации	4	2	2	-	-	-	ПК-7	Т/К
1.4	Формы и методы организационного и рабочего взаимодействия врача-вирусолога с административными и ведомственными структурами	2	-	2	-	-	-	ПК-7	Т/К
1.5	Принципы управления профессиональным коллективом	2	-	2	-	-	-	ПК-8	Т/К
1.6	Современные методы медико-организационных и социально-экономических технологий при осуществлении диагностических вирусологических исследований	2	-	2	-	-	-	ПК-2, ПК-7	Т/К
1.7	Проблема толерантного восприятия социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий пациентов	4	2	2	-	-	-	УК-2	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 1		18	4	14	-	-	-	УК-2, ПК-2, ПК-7, ПК-8	П/А
ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ									
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Принципы системного анализа и синтеза в алгоритме проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения социально-значимых вирусных инфекционных заболеваний»								
2.1	Организация санитарно-	3	2	1	-	-	-	УК-1	Т/К

¹ Лекционные занятия

² Семинарские и практические занятия

³ Обучающий симуляционный курс

⁴ Стажировка

⁵ Дистанционное обучение

	противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения социально-значимых вирусных инфекционных заболеваний								
2.2	Организация современных подходов к диагностике вирусных инфекций в вирусологических лабораториях Российской Федерации	4	-	4	-	-	-	ПК1; ПК-2; ПК-3	Т/К
2.3	Виды вирусологических исследований и их предназначение	4	2	2	-	-	-	ПК-2	Т/К
2.4	Организация индикации возбудителей социально-значимых вирусных инфекционных заболеваний в рамках предотвращения возникновения и распространения их среди населения	4	1	3	-	-	-	ПК-1	Т/К
2.5	Принципы применения и использования специализированного оборудования для постановки вирусологических (микроскопических, культуральных, серологических, молекулярно-биологических) анализов	4	2	2	-	-	-	ПК-3	Т/К
2.6	Организация проведения вирусологических лабораторных исследований с вирусами гепатитов, СПИД, ВИЧ-инфекции и ассоциированных с ней оппортунистическими инфекциями	7	2	5	-	-	-	ПК-2	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 2		26	9	17	-	-	-	УК-1, ПК-1; ПК-2; ПК-3	П/А
3.	Рабочая программа учебного модуля 3 «Принципы санитарно-просветительской деятельности и профилактических мероприятий среди различных групп населения»								
3.1	Основные принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм	3	1	2	-	-	-	ПК-1	Т/К
3.2	Формы и методы профилактики вирусных инфекций	6	2	4	-	-	-	ПК-1	Т/К
3.3	Национальный календарь профилактических прививок, сроки проведения профилактических прививок и категории граждан, подлежащих обязательной вакцинации	3	-	3	-	-	-	ПК-1	Т/К
3.4	Выявление различных групп риска по социально-значимым вирусным заболеваниям среди населения Российской Федерации и формирование у них навыков здорового образа жизни	4	1	3	-	-	-	ПК-5	Т/К
3.5	Организация работы по ликвидации аварии в вирусологической лаборатории	6	-	-	6	-	-	ПК-7	П/А
Трудоемкость учебного модуля		22	4	12	6	-	-	ПК-1, 5, 7	П/А
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		6	-	6	-	-	-	УК-1, УК-2, ПК-1-3, 7, 8	Зачет
Всего		72	17	49	6	-	-		

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» октября 2019 г. протокол № 9

Председатель совета

Л.В. Мельникова
(подпись) (ФИО)

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА
ПО ТЕМЕ «ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ПО ЛИКВИДАЦИИ АВАРИИ В
ВИРУСОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ»**

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения
квалификации врачей по теме «ВИЧ. СПИД. Вирусные гепатиты.
Оппортунистические инфекции»

Задачи:

- сформировать навыки транспортировки собранного материала при ликвидации аварии при работе с патогенными биологическими агентами (далее – ПБА);
- сформировать навыки проведения экстренных вирусологических исследований (ПЦР, ИФА) при внутрилабораторных заражениях;
- сформировать умения экстренно локализовать и ликвидировать внутрилабораторные заражения;
- сформировать навыки алгоритма действий персонала для взаимодействия между надзорным и обеспечивающим звеном санитарно-эпидемиологической службы.

Контингент:

- **по основной специальности:** врачи-вирусологи;
- **по смежным специальностям:** врачи-бактериологи, врачи-эпидемиологи учреждений Роспотребнадзора; врачи-инфекционисты, врачи клинической лабораторной диагностики, врачи-терапевты ЛПМО.

Трудоемкость обучения: 6 академических часов.

Описание ОСК: обучение проводится на базе Научно-исследовательского центра ФГБОУ ДПО РМАНПО (г. Москва, 2-ой Боткинский проезд, д.7, к.2, НИЦ).

Практические навыки, которые формируются с помощью средств (оборудования) практической деятельности или максимально приближенных к средствам практического обучения: применения в работе теоретических основ

биологической безопасности; организации транспортировки собранного материала; планирования работы; организации работы коллектива по оценке риска и угроз биологической безопасности; оперативного принятия решения; согласованности работы в команде; организации взаимодействия между надзорным и обеспечивающим звеном санитарно-эпидемиологической службы; межведомственного взаимодействия; проведения широкого спектра исследований.

Симуляционное оборудование:

Для приобретения практических навыков используется симуляционное оборудование:

- для проведения симуляционной постановки иммуноферментного анализа: фотометр для микропланшетов; устройство для промывки планшетов; термостатируемый шейкер;
- для проведения симуляционного выделения вирусов (ПЦР-анализ): термоциклер; гель-документирующая система с компьютером; внутрिलाбораторные заражения; камера для электрофореза с источником питания; настольная центрифуга с охлаждением; ламинарный бокс; морозильник на -20°C ; холодильник на $+4^{\circ}\text{C}$;
- для проведения симуляционной утилизации биологических материалов: автоклав.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад.час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма Контро- ля
Организация работы по ликвидации аварии в вирусологической лаборатории					
3.5.1	Организация экстренной локализации и ликвидации эпидемического очага	2	1. навыки применения в работе теоретических основ биологической безопасности; 2. навыки организации транспортировки собранного материала; 3. навыки планирования работы; 4. навыки организации работы коллектива по оценке риска и угроз биологической безопасности	ПК-7	Зачет
3.5.2	Основные биологические риски в службе крови и их предупреждение	2	1. навыки оперативного принятия решения; 2. навыки организации работы коллектива по оценке риска и угроз биологической безопасности; 3. навыки планирования работы; 4. навыки согласованности работы в команде; 5. навыки организации взаимодействия между надзорным и обеспечивающим звеном санитарно-эпидемиологической службы; 6. навыки межведомственного взаимодействия; 7. навыки проведения широкого спектра исследований	ПК-7	Зачет

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад.час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма Контро- ля
3.5.3	Управление биорисками, направленное на профилактику неблагоприятных событий, обусловленных человеческим фактором	1	1. навыки применения в работе теоретических основ биологической безопасности; 2. навыки подготовки методических и инструктивных материалов по вопросам обеспечения биологической безопасности с учетом требований международных и национальных документов; 3. навыки планирования работы; 4. навыки организации работы коллектива по оценке риска и угроз биологической безопасности	ПК-7	Зачет
3.5.4	Проведение медицинских осмотров для выявления противопоказаний к работам с ПБА, тщательное изучение досье претендентов	1	1. навыки оперативного принятия решения; 2. навыки планирования работы; 3. навыки согласованности работы в команде; 4. навыки организации взаимодействия между надзорным и обеспечивающим звеном санитарно-эпидемиологической службы; 5. навыки межведомственного взаимодействия; 6. навыки проведения широкого спектра исследований	ПК-7	Зачет
Итого		6			