

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра эпидемиологии, микробиологии и доказательной медицины



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

д.м.н. А.С. Благонравова

« 02 » 03 2021г.

АННОТАЦИЯ
дополнительной профессиональной программы переподготовки
«БАКТЕРИОЛОГИЯ»

Специальность: бактериология

Категория обучающихся: врач бактериолог, врач вирусолог, врач инфекционист, врач клинической лабораторной диагностики, врач миколог, врач эпидемиолог.

Актуальность: По данным ВОЗ инфекционные заболевания в XXI веке вновь будут стремиться к доминирующему положению в структуре общей патологии, а также являться одной из основных причин смерти населения во всем мире. Проведение микробиологических позволяют с высокой степенью точности и достоверности подтвердить или опровергнуть факт присутствия в организме (или другом исследуемом объекте) возбудителей инфекционных заболеваний.

Реализация цикла направлена на овладение глубокими знаниями теоретических положений современной бактериологии как фундаментальной медицинской науки; овладение теоретическими, методическими и организационными основами диагностики инфекционных болезней человека; проведение бактериологического контроля окружающей среды, продуктов питания, соблюдения режима стерилизации и надзор за источниками инфекции в лечебных и других учреждениях; осуществление контроля за чувствительностью микроорганизмов к антибиотикам и другим препаратам, состоянием микробиоценозов поверхностей и полостей тела человека.

Цель: Получение врачами актуальных знаний в области осуществления федерального государственного контроля в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей.

Программа направлена на повышение качества деятельности по созданию безопасной для здоровья человека среды обитания для врачей по специальностям «Бактериология».

В данную программу входит 6 разделов: организация и управление госслужбой, общая микробиология, частная микробиология, санитарная бактериология, медицинская микология, стажировка. Используемые виды занятий: лекции, семинары и практические занятия. В программу включена стажировка в бактериологической лаборатории.

Программа завершается итоговой аттестацией в виде итогового тестирования и собеседования.

В результате освоения программы слушатели будут:

-Применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей;

- Формулировать выводы на основе поставленной цели исследования, полученных результатов и оценки погрешностей;
- Оценивать факторы среды обитания, в том числе интегральные показатели, и влияние на здоровье населения;
- Прогнозировать влияние факторов среды обитания на здоровье населения;
- Давать оценку эффективности профилактических мероприятий;
- Выявлять причинно-следственные связи между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания человека на основе системного анализа и оценки;
- Обеспечивать мероприятия по первичной и вторичной профилактике наиболее часто встречающихся в медицинской организации заболеваний;
- Проявлять комплексный подход к назначению лабораторных обследований с учетом характеристик лабораторных тестов;
- Оценивать результаты стандартных методов исследования;
- Определять группы повышенного риска заболевания;
- Интерпретировать данные специальных методов диагностики;
- Осуществление микробиологического мониторинга возбудителей инфекционных болезней;
- Определение спектра устойчивости микроорганизмов к антимикробным средствам для разработки рациональной стратегии и тактики их применения.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Срок обучения: 504 академических часа

Трудоёмкость: 504 академических часа

Режим занятий: 6 учебных часов в день

Формы обучения: очная; с применением ДОТ и ЭО; с полным отрывом от работы.

№ п/п	Наименование разделов, блоков, модулей	Число учебных часов			Форма аттестац ии	Перечень осваиваемы х компетенци й
		Всего часов	В том числе			
			Л ¹	С ²		
1	2	3	4	5	6	7
1	Раздел 1. Роль бактериологической лаборатории в обеспечении качества и безопасности медицинской деятельности медицинской организации и противоэпидемическом обеспечении населения.	18	9*	9	Текущий контроль	УК-1-3 ПК 1-12
1.1	Тема 1.1. Законодательные и организационно-правовые основы деятельности лабораторной службы.	6	3	3		
1.2	Тема 1.2. Роль бактериологической лаборатории в обеспечении качества и безопасности	6	3	3		

¹ Л-лекции

² С-семинары

*применение ДОТ и ЭО, в виде вебинара, видеоконференции, аудиоконференции и онлайн-чат

	медицинской деятельности медицинской организации и противэпидемическом обеспечении населения.						
1.3.	Тема 1.3. Принципы организации работы бактериологических лабораторий. Внутрिलाбораторный контроль.	6	3	3			
2	Раздел 2. Общая микробиология	108	54	54	Текущий контроль	УК-1-3 ПК 1-12	
2.1	Тема 2.1. Современные методы лабораторной диагностики инфекционных болезней.	12	6	6			
2.2.	Тема 2.2. Микробиологический мониторинг в медицинской организации: цели, задачи, основы организации в системе эпидемиологического надзора.	12	6	6			
2.3	Тема 2.3. Производственный контроль.	6	3	3			
2.4	Тема 2.4. Устойчивость к антимикробным препаратам. Определение госпитального штамма. Антибиотикорезистентность различных микроорганизмов. Оценка чувствительности микроорганизмов. Микробные ассоциации. Комплексная устойчивости микроорганизмов к антибиотикам, антисептикам и дезинфицирующим средствам	12	6	6			
2.5	Тема 2.5. Программное обеспечение микробиологического мониторинга.	6	3	3			
2.6	Тема 2.6. Обеспечение биологической безопасности в лабораторных условиях. Обеспечение биологической безопасности лабораторий по диагностике новой коронавирусной инфекции.	60	30	30			
3	Раздел 3. Частная микробиология	210	102	108	Текущий контроль	УК-1-3 ПК 1-12	
3.1	Тема 3.1. Возбудители кишечных инфекций. Микробиологическая	30	12	18			

	диагностика кишечных инфекций					
3.2	Тема 3.2. Микробиология инфекций, создающих ЧС санитарно-эпидемиологического характера. Методы диагностики инфекций, создающих ЧС в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия.	30	12	18		
3.3	Тема 3.3. Микробиология инфекций дыхательных путей. Микробиологическая диагностика.	30	12	18		
3.4	Тема 3.4. Микробиология спирохетозов, лептоспирозов. Микробиология заболеваний, передающихся половым путем.	30	18	12		
3.5	Тема 3.5. Микробиология инфекций, вызываемых условно-патогенными (оппортунистическими) микроорганизмами.	30	12	18		
3.6	Тема 3.6 Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи. Микробиологическая диагностика.	30	18	12		
3.7	Тема 3.7. Возбудители парентеральных гепатитов. Возбудитель ВИЧ-инфекции. Микробиологическая диагностика.	30	18	12		
4	Раздел 4. Санитарная бактериология	66	36*	30	Текущий контроль	УК-1-3 ПК 1-12
4.1	Тема 4.1. Санитарная микробиология воды	18	9	9		
4.2	Тема 4.2. Санитарная бактериология пищевых продуктов. Пищевые отравления.	18	9	9		
4.3	Тема 4.3. Санитарная микробиология почвы	15	9	6		
4.4	Тема 4.4. Современные технологии санитарно-микробиологических исследований. Биологические, биохимические методы идентификации бактерий.	15	9	6		
5	Раздел 5. Медицинская	28	14*	14	Текущий	УК-1-3

	МИКОЛОГИЯ				контроль	ПК 1-12
5.1	Тема 5.1. Современные проблемы микологии. Методы лабораторной диагностики инвазивных и поверхностных микозов	8	4	4		
5.2	Тема 5.2. Эпидемиология кандидоза. Возбудители кандидоза. Методы лабораторной диагностики кандидоза.	8	4	4		
5.3	Тема 5.3. Возбудители криптококкоза. Лабораторная диагностика криптококкоза.	6	3	3		
5.4	Тема 5.4. Лабораторная диагностика аспергиллеза, мукормикоза и дерматомикозов.	6	3	3		
6	Раздел 6. Стажировка	72		72		
7	Итоговая аттестация	2	-	-	Экзамен	
	ВСЕГО ЧАСОВ:	504	215	287		

