

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

«30» ноября 2021г.

протокол № 15

Председатель совета

Л.В. Мельникова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**дополнительной профессиональной программы повышения
квалификации врачей по теме «Бактериология»
(срок обучения 144 академических часа)**

Цель: систематизация и совершенствование профессиональных знаний, умений, навыков, методик, необходимых для выполнения должностных обязанностей врача бактериолога.

Контингент обучающихся: врач-бактериолог

Срок обучения: 144 академических часа.

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий.

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	С ⁴	ДО ⁵		
Рабочая программа учебного модуля 1 «Организации бактериологической службы в Российской Федерации»									
1.1	Основы социальной гигиены и организации бактериологической службы в Российской Федерации	6	2	4	-	-	-	УК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8	Т/К

¹Лекционные занятия

²Семинарские и практические занятия

³Обучающий симуляционный курс.

⁴Стажировка

⁵Дистанционные образовательные технологии.

1.1.1	Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения в Российской Федерации	1	1	-	-	-	-	ПК-8	Т/К ⁶
1.1.2	Организация и структура бактериологической службы в Российской Федерации	1	1	-	-	-	-	ПК-7, ПК-8	Т/К
1.1.3	Режим работы бактериологических лабораторий	1	-	1	-	-	-	ПК-8	Т/К
1.1.4	Организационные вопросы в работе врача бактериолога	1	-	-	-	-	1	ПК-8	Т/К
1.1.5	Медицинская этика и деонтология	1	-	1	-	-	-	УК-2	Т/К
1.1.6	Национальный проект «Здоровье»	1	-	-	-	-	1	ПК-4, ПК-5	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 1		6	2	2	-	-	2	УК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8	П/А
Рабочая программа учебного модуля 2 «Микробиология инфекций»									
2.1	Общая микробиология	14	6	8	-	-	-	УК-1, ПК-2	Т/К
2.1.1	История развития микробиологии	1	1	-	-	-	-	УК-1	Т/К
2.1.2	Структура и функция бактерий	1	-	1	-	-	-	УК-1	Т/К
2.1.3	Генетика бактерий	2	-	2	-	-	-	УК-1	Т/К
2.1.4	Методы микроскопии	2	1	1	-	-	-	ПК-2	Т/К
2.1.5	Учение об инфекции	2	2	-	-	-	-	УК-1	Т/К
2.1.6	Антагонизм микроорганизмов и антибиотики	6	2	4	-	-	-	УК-1	Т/К
2.2	Микробиология инфекций, вызываемых энтеробактериями	18	6	10	-	-	2	ПК-2, ПК-3	Т/К
2.2.1	Биологические свойства энтеробактерий и лабораторная диагностика вызываемых ими заболеваний	8	2	4	-	-	2	ПК-2, ПК-3	Т/К
2.2.2	Особенности микробиологической диагностики заболеваний, вызываемых условно-патогенными энтеробактериями	4	2	2	-	-	-	ПК-2, ПК-3	Т/К
2.2.3	Общие принципы выделения и идентификации культур энтеробактерий	2	-	2	-	-	-	ПК-2, ПК-3	Т/К
2.2.4	Дисбактериоз кишечника, диагностика, интерпретация	4	2	2	-	-	-	ПК-2, ПК-3	Т/К
2.3	Микробиология особо опасных инфекций	6	1	3	-	-	2	ПК-2, ПК-3	Т/К
2.3.1	Режим работы с возбудителями особо опасных инфекций	1	1	1	-	-	-	ПК-2, ПК-3	Т/К
2.3.2	Биологические свойства возбудителей и лабораторная диагностика бактериальных особо опасных инфекций	3	-	1	-	-	2	ПК-2, ПК-3	Т/К
2.3.3	Общие принципы выделения и идентификации культур особо опасными микроорганизмов	2	1	1	-	-	-	ПК-2, ПК-3	Т/К

⁶Текущий контроль.

2.4	Микробиология воздушно-капельных инфекций	14	4	8	-	-	2	ПК-2, ПК-3	Т/К
2.4.1	Микробиология инфекций, передающихся воздушно-капельным путем	6	2	4	-	-	-	ПК-2, ПК-3	Т/К
2.4.2	Микробиологическая диагностика воздушно-капельных инфекций	8	2	4	-	-	2	ПК-2, ПК-3	Т/К
2.5	Микробиология спирохетозов, лептоспирозов и заболеваний, передающихся половым путем	6	2	4		-	-	ПК-2, ПК-3	Т/К
2.5.1	Микробиология лептоспирозов	2	1	1		-	-	ПК-2, ПК-3	Т/К
2.5.2	Микробиология венерических заболеваний	2	1	1		-	-	ПК-2, ПК-3	Т/К
2.5.3	Методы бактериологической диагностики заболеваний, передающихся половым путем	2	-	2		-	-	ПК-2, ПК-3	Т/К
2.6.	Микробиология инфекций, вызываемых условно-патогенными (оппортунистическими) микроорганизмами	16	5	9	-	-	2	ПК-2, ПК-3	Т/К
2.6.1	Микробиология возбудителей неспецифических инфекций	10	3	5	-	-	2	ПК-2, ПК-3	Т/К
2.6.2	Общие принципы выделения и идентификации культур возбудителей неспецифических инфекций	6	2	4	-	-	-	ПК-2, ПК-3	Т/К
2.7	Микробиологическая диагностика неспецифических инфекций систем и органов человека	10	4	6	-	-	-	ПК-2, ПК-3	Т/К
2.7.1	Микробиологические аспекты внутрибольничных инфекций	2	-	2	-	-	-	ПК-2, ПК-3	Т/К
2.7.2	Принципы микробиологической диагностики. Правила забора материала. Схема бактериологического исследования	8	4	4	-	-	-	ПК-2, ПК-3	Т/К
2.8	Медицинская микология	10	4	6	-	-	-	ПК-2, ПК-3	Т/К
2.8.1	Микроскопические грибы - возбудители микозов и человека и животных	2	2	-	-	-	-	ПК-2, ПК-3	Т/К
2.8.2	Глубокие микозы	6	2	4	-	-	-	ПК-2, ПК-3	Т/К
2.8.3	Принципы лабораторной диагностики микозов	2	-	2	-	-	-	ПК-2, ПК-3	Т/К
2.9	Санитарная микробиология	20	6	12	-	-	2	УК-1, ПК-1	Т/К
2.9.1	Санитарная микробиология как наука	2	1	1	-	-	-	УК-1	Т/К
2.9.2	Санитарная микробиология окружающей среды	6	1	5	-	-	-	ПК-1	Т/К
2.9.3	Санитарная микробиология пищевых продуктов	6	2	2	-	-	2	ПК-1	Т/К
2.9.4	Пищевые отравления микробной этиологии	6	2	4	-	-	-	ПК-1	Т/К

Трудоемкость учебного модуля 2		114	38	66			10	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3	П/А
Рабочая программа учебного модуля 3 «Междисциплинарный подход в микробиологии»									
3.1	Иммунология	2	1	1	-	-	-	УК-1, ПК-2	Т/К
3.1.1	Неспецифические факторы резистентности	1	1	-	-	-	-	УК-1, ПК-2	Т/К
3.1.2	Антигены и их свойства	1	-	1	-	-	-	УК-1, ПК-2	Т/К
3.2	Биохимия	5	2	3	-	-	-	УК-1, ПК-2	Т/К
3.2.1	Обмен веществ бактерий	2	1	1	-	-	-	УК-1, ПК-2	Т/К
3.2.2	Ферменты свойства и механизмы их действия	1	-	1	-	-	-	УК-1, ПК-2	Т/К
3.2.3	Аэробный и анаэробный метаболизм бактерий	2	1	1	-	-	-	УК-1, ПК-2	Т/К
3.3	Генетика	3	1	2	-	-	-	УК-1, ПК-2	Т/К
3.3.1	Геном эукариотов, прокариотов и их структура	1	1	1	-	-	-	УК-1, ПК-2	Т/К
3.3.2	Принципы и методы генетической идентификации бактерий	1	-	1	-	-	-	УК-1, ПК-2	Т/К
3.4	Вирусология	4	2	2	-	-	-	УК-1, ПК-2	Т/К
3.4.1	Вирусы бактерий (фаги)	4	2	2	-	-	-	УК-1, ПК-2	Т/К
3.5	Эпидемиология	4	2	2	-	-	-	УК-1, ПК-2	Т/К
3.5.1	Эпидемиология санитарная	4	2	2	-	-	-	УК-1, ПК-2	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 3		18	8	10				УК-1, ПК-2	П/А
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		6	-	6	-	-	-	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8	Э⁷
Общая трудоемкость освоения программы		144	48	84	-	-	12		

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
«30» ноября 2020г.
протокол №15
Председатель совета
_____ Л.В. Мельникова

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ
ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

по теме «Бактериология»

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
врачей по теме «Бактериология»

Задачи:

- совершенствовать знания организационных вопросов в работе врача-бактериолога;
- совершенствовать знания о национальном проекте «Здоровье»;
- совершенствовать знания о санитарной микробиологии пищевых продуктов;
- совершенствовать умения и навыки в проведении микробиологической диагностики воздушно-капельных инфекций;
- совершенствовать умения и навыки проведения лабораторной диагностики бактериальных особо опасных инфекций;

Контингент обучающихся: врач-бактериолог

Трудоемкость обучения: 12 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная, с применением дистанционных образовательных технологий.

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (баллы курс)	Формируемые компетенции	В том числе				
				Обучение с использованием ДОТ		Обучение с отрывом от работы		
				слайд-лекции	форма и вид контроля	вебинар	ПЗ, СЗ, ПЗ	форма и вид контроля
1.1.4	Организационные вопросы в работе врача бактериолога	1	ПК-8	-	-	1	-	Т/К
1.1.6	Национальный проект «Здоровье»	1	ПК-4, ПК-5	-	-	1	-	Т/К
2.2.1	Биологические свойства энтеробактерий и лабораторная диагностика вызываемых ими заболеваний	2	ПК-2, ПК-3	-	-	2	-	Т/К
2.3.2	Биологические свойства возбудителей и лабораторная диагностика бактериальных особо опасных инфекций	2	ПК-2, ПК-3	-	-	2	-	Т/К
2.4.2	Микробиологическая диагностика воздушно-капельных инфекций	2	ПК-2, ПК-3	-	-	2	-	Т/К
2.6.1	Микробиология возбудителей неспецифических инфекций	2	ПК-2, ПК-3	-	-	2	-	Т/К
2.9.3	Санитарная микробиология пищевых продуктов	2	ПК-1	-	-	2		
Итого		12		-	-	12	-	Т/К