

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИДПО

Л.С. Агаларова



2020 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ  
ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 32.08.14 - «Бактериология»  
(СРОК ОСВОЕНИЯ 576 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)**

Махачкала 2020 г.

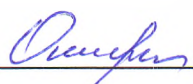
Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки врачей по специальности «Бактериология» является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы дополнительного профессионального образования.

При разработке дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Бактериология», в основу положены:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. N 66н "Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях".
- Примерная программа профессиональной переподготовки врачей по специальности «Бактериология».

Дополнительная профессиональная программа одобрена на заседании кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии, Протокол № 1 от «10» сентября 2020г.

заведующая кафедрой  
д.б.н., доцент

  
С.М. Омарова

Дополнительная профессиональная программа утверждена Ученым Советом ИДПО «ДГМУ» Протокол № 1 от «10» сентября 2020 г.

председатель,  
д.м.н. доцент

  
Л.С. Агаларова

**Разработчик:**

заведующая кафедрой микробиологии,  
вирусологии и иммунологии д.б.н., доцент

  
С.М. Омарова

**Рецензенты:**

ген. директор НПП «Питательные среды»  
академик РАЕН д.м.н., профессор

М.М. Меджидов

зав. кафедрой  
инфекционных болезней ФПК и ППС,  
к.м.н., доцент

Е.А. Арбулиева

УДК 378.1:579  
ББК 52.67:74  
0-57

Актуальность дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Бактериология» обусловлена необходимостью повышения квалификация кадров по данной специальности.

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки врачей по специальности «Бактериология» является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения врачей по специальности «Бактериология» в дополнительном профессиональном образовании. Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки врачей по специальности «Бактериология» направлена на совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

**Рецензенты:**

ген. директор НПП «Питательные среды»  
академик РАЕН д.м.н., профессор \_\_\_\_\_ М.М. Меджидов

Зав. кафедрой  
инфекционных болезней ФПК и ППС ДГМУ,  
к.м.н., доцент \_\_\_\_\_ Е.А. Арбулиева

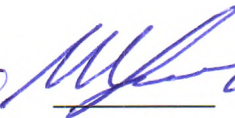
## 2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей  
по специальности «Бактериология»

(срок освоения 576 академических часов)


### СОГЛАСОВАНО:

Проректор по лечебной  
работе:

10.01.2020 


М.А. Хамидов

Директор института  
дополнительного  
профессионального  
образования

10.01.2020 

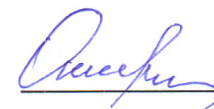
Л.С. Агаларова

Декан института  
дополнительного  
профессионального  
образования

10.01.2020 

Р.К. Гусейнова

Заведующий кафедрой:

10.01.2020 

С.М. Омарова

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебные модули	Месяцы			
	1-ый месяц	2-ой месяц	3-ий месяц	4-ый месяц
Фундаментальные дисциплины	3	2		
Специальные дисциплины	136	137	134	102
Смежные дисциплины	5	5	10	
Симуляционный курс	-	-	-	36
Итоговая аттестация				6

День занятий	Часы	Вид занятий	Содержание занятий
1-й день	1	С	Проверка базовых знаний
	3	ПЗ	Неспецифические факторы резистентности.
	1	С	Основы социальной гигиены, организации и структуры бактериологической службы в РФ.
	1	ПЗ	Биологические свойства бактерий.
2-й день	1	С	Биохимия бактерий. Ферменты, свойства и их механизмы действия. Анаэробное и аэробное дыхание бактерий.
	3	ПЗ	Основы социальной гигиены, организации и структуры бактериологической службы в РФ (продолжение).
	2	Л	Биологические свойства бактерий и вирусов (продолжение).
3-й день	1	С	Принципы и методы генетической идентификации Бактерий
	3	ПЗ	Методы бактериоскопической диагностики инфекционных заболеваний. Тинкториальные свойства бактерий.
	2	Л	Методы диагностики вирусных инфекций.
4-й день	1	С	Микробиологическая диагностика инфекций, вызываемых энтеробактериями.
	3	ПЗ	Микробиологическая диагностика эшерихиозов.
	2	Л	Санитарно-эпидемиологические методы мониторинга инфекционных заболеваний.
5-й день	1	С	Микробиологическая диагностика кишечных инфекций
	3	ПЗ	Методы бактериологической диагностики шигеллезов.
	2	Л	Ускоренные методы диагностики шигеллезов.
6-й день	1	С	Микробиологическая диагностика кишечных инфекций
	3	ПЗ	Бактериологическая диагностика сальмонеллезов.
	2	Л	Брюшной тиф.
7-й день	1	С	Микробиологическая диагностика кишечных инфекций
	3	ПЗ	Микробиологическая диагностика пищевых отравлений микробной этиологии.
	2	Л	Бактериологические и серологические методы исследования.
8-й день	1	С	Микробиологическая диагностика кишечных инфекций

	3	ПЗ	Микробиологическая диагностика энтеровирусных инфекций.
	2	Л	Современные методы исследования вирусных инфекций.
9-й день	1	С	Микробиологическая диагностика особоопасных инфекций.
	3	ПЗ	Правила работы с материалом с подозрением на особоопасные инфекции.
	2	Л	Ускоренные методы диагностики особоопасных Инфекций
10-й день	1	С	Микробиологическая диагностика зоонозных Инфекций
	3	ПЗ	Бруцеллез. Бактериологическая и серологическая диагностика.
	2	Л	Микробиологическая диагностика Сибирской язвы. Методы выявления сибиреязвенного антигена.
11 -день	1	С	Микробиологическая диагностика воздушно-капельных инфекций
	3	ПЗ	Диагностика бактериальных пневмоний
	2	Л	Микробиологическая диагностика дифтерии
12- день	1	С	Микробиологическая диагностика воздушно-капельных инфекций
	3	ПЗ	Микробиологическая диагностика менингита.
	2	Л	Современные методы диагностики воздушно-капельных инфекций
13- день	1	С	Микробиологическая диагностика гнойно-воспалительных инфекций
	3	ПЗ	Бактериемия и сепсис.
	2	Л	Правила забора и доставки клинического материала. Ускоренные методы диагностики
14-й день	1	С	Микробиологическая диагностика гнойно-воспалительных инфекций
	3	ПЗ	Антибиотикорезистентность стафилококков возбудителей гнойно-воспалительных инфекций.
	2	Л	Микробиология метициллинрезистентных стафилококков.
15-й день	1	С	Микробиологическая диагностика стрептококковых инфекций
	3	ПЗ	Пневмококковые пневмонии.
	2	Л	Методы микробиологической диагностики
16- день	1	С	Антибиотики и антибиотикорезистентность.
	3	ПЗ	Методы определения антибиотикочувствительности микроорганизмов к антибиотикам.
	2	Л	Современные критерии определения антибиотикорезистентности микроорганизмов.
17- день	1	С	Микробиологическая диагностика инфекций вызываемых условно-патогенными микроорганизмами.
	3	ПЗ	Нозологические формы инфекций вызванных УПМ.
	2	Л	Микробиология оппортунистических инфекций.
18- день	1	С	Микробиологическая диагностика внутрибольничных инфекций. Этиология внутрибольничных инфекций.
	3	ПЗ	Микробиологические методы выявления возбудителей ВБИ. Методы мониторинга факторов развития ВБИ.

	2	Л	Роль грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов в развитии ВБИ. Причины развития внутрибольничных инфекций
19- день	1	С	Микробиология грамотрицательных бактерий. Микробиологическая диагностика инфекций, вызываемых энтеробактериями.
	3	ПЗ	Особенности микробиологической диагностики колиэнтеритов.
	2	Л	Санитарно-эпидемиологические методы мониторинга инфекционных заболеваний.
20- 21 день	12	Л	Бактериологическая и серологическая диагностика кишечных инфекций
22-23 день	12	Л	Ускоренные методы диагностика бактериальной дизентерии
24-й день	1	С	Микробиологическая диагностика кишечных инфекций
	3	ПЗ	Бактериологическая диагностика сальмонеллезов.
	2	Л	Брюшной тиф и паратифы.
25-й день	1	С	Микробиологическая диагностика кишечных инфекций
	3	ПЗ	Микробиологическая диагностика пищевых токсикоинфекций.
	2	Л	Бактериологические и серологические методы исследования клинического.
26-й день	1	С	Микробиологическая диагностика кишечных инфекций
	3	ПЗ	Микробиологическая диагностика энтеровирусных инфекций.
	2	Л	Современные методы исследования вирусных инфекций.
27- день	1	С	Микробиологическая диагностика особоопасных инфекций.
	3	ПЗ	Правила работы с материалом с подозрением на особоопасные инфекции.
	2	Л	Ускоренные методы диагностики особоопасных инфекций
28-день	1	С	Микробиологическая диагностика зоонозных инфекций
	3	ПЗ	Микробиологическая диагностика бруцеллеза.
	2	Л	Микробиологическая диагностика Сибирской язвы. Метод Асколи.
29- день	1	С	Микробиологическая диагностика воздушно-капельных инфекций
	3	ПЗ	Диагностика бактериальных пневмоний
	2	Л	Микробиологическая диагностика дифтерии
30- день	1	С	Микробиологическая диагностика воздушно-капельных инфекций
	3	ПЗ	Микробиологическая диагностика менингита.
	2	Л	Современные методы диагностики воздушно-капельных инфекций
31-й день	1	С	Микробиологическая диагностика воздушно-капельных инфекций
	3	ПЗ	Микробиологическая диагностика гриппа.
	2	Л	Современные методы диагностики воздушно-капельных инфекций

32-й день	1	С	Микробиологическая диагностика гнойно-воспалительных инфекций
	3	ПЗ	Бактериемия и сепсис.
	2	Л	Правила забора и доставки клинического материала. Ускоренные методы диагностики
33- день	1	С	Микробиологическая диагностика гнойно-воспалительных инфекций
	3	ПЗ	Антибиотикорезистентность стафилококков возбудителей гнойно-воспалительных инфекций.
	2	Л	Микробиология метициллинрезистентных стафилококков.
34- день	1	С	Микробиологическая диагностика стрептококковых инфекций
	3	ПЗ	Пневмококковые пневмонии.
	2	Л	Методы микробиологической диагностики
35- день	1	С	Антибиотики и антибиотикорезистентность.
	3	ПЗ	Методы определения антибиотикочувствительности микроорганизмов к антибиотикам.
	2	Л	Современные критерии определения антибиотикорезистентности микроорганизмов.
36- день	1	С	Антибиотики. Классификация антибиотиков.
	3	ПЗ	Правила забора и доставки клинического материала. Ускоренные методы диагностики
	2	Л	
37- день	1	С	Микробиологическая диагностика инфекций вызываемых условно-патогенными микроорганизмами.
	3	ПЗ	Нозологические формы инфекций вызванных УПМ.
	2	Л	Микробиология оппортунистических инфекций.
38- день	1	С	Микробиологическая диагностика внутрибольничных инфекций. Этиология внутрибольничных инфекций.
	3	ПЗ	Микробиологические методы выявления возбудителей ВБИ. Методы мониторинга факторов развития ВБИ.
	2	Л	Роль грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов в развитии ВБИ. Причины развития внутрибольничных инфекций
39- день	1	С	Микробиология возбудителей туберкулеза
	3	ПЗ	Методы диагностики туберкулеза
	2	Л	Аллергический метод диагностики туберкулеза
40-день	1	С	Микроскопические грибы, возбудители микозов у человека и животных.
	3	ПЗ	Диагностика грибковых заболеваний
	2	Л	Профилактика грибковых заболеваний
41-день	1	С	Глубокие микозы
	3	ПЗ	Принципы лабораторной диагностики кандидозов и микозов
	2	Л	
42-день	1	С	Микробиология венерических заболеваний
	3	ПЗ	Методы бактериологической диагностики заболеваний передающихся половым путем
	2	Л	Молекулярно-биологические методы в диагностике инфекций передающихся половым путем
43-день	1	С	Антибиотики и антибиотикорезистентность.



	3	ПЗ	Методы определения антибиотикочувствительности микроорганизмов к антибиотикам.
	2	Л	Современные критерии определения антибиотикорезистентности микроорганизмов.
44-день	1	С	Микробиологическая диагностика инфекций вызываемых условно-патогенными микроорганизмами.
	3	ПЗ	Нозологические формы инфекций вызванных УПМ.
	2	Л	Микробиология оппортунистических инфекций.
45-день	1	С	Микробиологическая диагностика внутрибольничных инфекций. Этиология внутрибольничных инфекций.
	3	ПЗ	Микробиологические методы выявления возбудителей ВБИ. Методы мониторинга факторов развития ВБИ.
	2	Л	Роль грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов в развитии ВБИ. Причины развития внутрибольничных инфекций
46-день	1	С	Микробиология грамотрицательных бактерий. Микробиологическая диагностика инфекций, вызываемых энтеробактериями.
	3	ПЗ	Особенности микробиологической диагностики колиэнтеритов.
	2	Л	Санитарно-эпидемиологические методы мониторинга инфекционных заболеваний.
47-день	1	С	Принципы и методы генетической идентификации бактерий
	3	ПЗ	Методы бактериоскопической диагностики инфекционных заболеваний. Тинкториальные свойства бактерий.
	2	Л	Методы диагностики вирусных инфекций.
48-день	1	С	Микробиологическая диагностика инфекций, вызываемых энтеробактериями.
	3	ПЗ	Микробиологическая диагностика эшерихиозов.
	2	Л	Санитарно-эпидемиологические методы мониторинга инфекционных заболеваний.
49-день	1	С	Микробиологическая диагностика кишечных инфекций
	3	ПЗ	Методы бактериологической диагностики шигеллезов.
	2	Л	Ускоренные методы диагностики шигеллезов.
50-день	1	С	Микробиологическая диагностика кишечных инфекций
	3	ПЗ	Бактериологическая диагностика сальмонеллезов.
	2	Л	Брюшной тиф.
51-день	1	С	Микробиологическая диагностика кишечных инфекций
	3	ПЗ	Микробиологическая диагностика пищевых отравлений микробной этиологии.
	2	Л	Бактериологические и серологические методы исследования.
52-день	1	С	Микробиологическая диагностика кишечных инфекций
	3	ПЗ	Микробиологическая диагностика энтеровирусных инфекций.
	2	Л	Современные методы исследования вирусных инфекций.
53-день	1	С	Микробиологическая диагностика особоопасных инфекций.
	3	ПЗ	Правила работы с материалом с подозрением на особоопасные инфекции.

	2	Л	Ускоренные методы диагностики особоопасных инфекций
54-день	1	С	Микробиологическая диагностика зоонозных инфекций
	3	ПЗ	Бруцеллез. Бактериологическая и серологическая диагностика.
	2	Л	Микробиологическая диагностика Сибирской язвы. Методы выявления сибиреязвенного антигена.
55-день	1	С	Микробиологическая диагностика респираторных инфекций
	3	ПЗ	Диагностика бактериальных пневмоний
	2	Л	Микробиологическая диагностика дифтерии
56-день	1	С	Микробиологическая диагностика воздушно-капельных инфекций
	3	ПЗ	Микробиологическая диагностика менингита.
	2	Л	Современные методы диагностики респираторных инфекций
57-день	1	С	Микробиологическая диагностика гнойно-воспалительных инфекций
	3	ПЗ	Бактериемия и сепсис.
	2	Л	Правила забора и доставки клинического материала. Ускоренные методы диагностики
58-день	1	С	Микробиологическая диагностика гнойно-воспалительных инфекций
	3	ПЗ	Антибиотикорезистентность стафилококков возбудителей гнойно-воспалительных инфекций.
	2	Л	Микробиология метициллинрезистентных стафилококков.
59-день	1	С	Микробиологическая диагностика стрептококковых инфекций
	3	ПЗ	Пневмококковые пневмонии.
	2	Л	Методы микробиологической диагностики
60-день	1	С	Антибиотики и антибиотикорезистентность.
	3	ПЗ	Методы определения антибиотикочувствительности микроорганизмов к антибиотикам.
	2	Л	Современные критерии определения антибиотикорезистентности микроорганизмов.
61-день	1	С	Микробиологическая диагностика инфекций вызываемых условно-патогенными микроорганизмами.
	3	ПЗ	Нозологические формы инфекций вызванных УПМ.
	2	Л	Микробиология оппортунистических инфекций.
62-день	1	С	Шигеллезы.
	3	ПЗ	Микробиологическая диагностика
	2	Л	Профилактика
63-день	1	С	Эшерихиозы.
	3	ПЗ	Микробиологическая диагностика
	2	Л	
64-день	1	С	Брюшной тиф, паратифы.
	3	ПЗ	Микробиологическая диагностика
	2	Л	Профилактика
65-день	1	С	Холера
	3	ПЗ	Микробиологическая диагностика
	2	Л	Профилактика

66-день	1	С	Пищевые токсикоинфекции
	3	ПЗ	Микробиологическая диагностика
	2	Л	Серологическая идентификация
67-день	1	С	Анаэробные раневые инфекции
	3	ПЗ	Микробиологическая диагностика
	2	Л	Профилактика
68-день	1	С	Ботулизм
	3	ПЗ	Микробиологическая диагностика
	2	Л	Профилактика
69-день	1	С	ВИЧ – инфекция
	3	ПЗ	Микробиологическая диагностика
	2	Л	
70-день	1	С	Вирусные гепатиты
	3	ПЗ	Микробиологическая диагностика
	2	Л	Профилактика
71-день	1	С	Тактика применения антимикробных средств
	3	ПЗ	Предикторы развития антибиотикорезистентности Бактерий
	2	Л	
72-день	1	С	Микробиологическая диагностика инфекций вызываемых условно-патогенными микроорганизмами.
	3	ПЗ	Нозологические формы инфекций вызванных УПМ.
	2	Л	Микробиология оппортунистических инфекций.
73-день	1	С	Условно-патогенные микроорганизмы и их роль в патологии человека.
	3	ПЗ	Нозологические формы инфекций вызванных УПМ.
	2	Л	
74-день	1	С	Этиология внутрибольничных инфекций.
	3	ПЗ	Методы мониторинга факторов развития ВБИ.
	2	Л	Причины развития внутрибольничных инфекций
75 -день	1	С	Микробиологическая диагностика гнойно-воспалительных инфекций
	3	ПЗ	Бактериемия и сепсис.
	2	Л	Правила забора и доставки клинического материала. Ускоренные методы диагностики
76- день	1	С	Микробиологическая диагностика гнойно-воспалительных инфекций
	3	ПЗ	Антибиотикорезистентность стафилококков возбудителей гнойно-воспалительных инфекций.
	2	Л	Микробиология метициллинрезистентных стафилококков.
77- день	1	С	Микробиологическая диагностика стрептококковых Инфекций
	3	ПЗ	Пневмококковые пневмонии.
	2	Л	Методы микробиологической диагностики
78-день	1	С	Антибиотики и антибиотикорезистентность.
	3	ПЗ	Методы определения антибиотикочувствительности микроорганизмов к антибиотикам.
	2	Л	Современные критерии определения антибиотикорезистентности микроорганизмов.
79- день	1	С	Болезни крови. Бактериемия и сепсис.

	3	ПЗ	Правила забора и доставки клинического материала. Ускоренные методы диагностики
	2	Л	
80- день	1	С	Кокки и их роль в патологии человека.
	3	ПЗ	Микробиологическая диагностика
	2	Л	Меры профилактики
81- день	1	С	Санитарная микробиология как наука
	3	ПЗ	Санитарная микробиология окружающей среды
	2	Л	Санитарная микробиология пищевых продуктов
82- день	1	С	Острое кишечная инфекция
	3	ПЗ	Микробиологическая диагностика
	2	Л	Методы исследования
83- день	1	С	Вирусы бактерий. Диагностика энтеровирусных инфекций.
	3	ПЗ	Микробиологическая диагностика ВИЧ-инфекции. Онкогенные вирусы.
	2	Л	Вирусы бактерий. Диагностика энтеровирусных инфекций.
84- день	1	С	Бактериология инфекций дыхательных путей
	3	ПЗ	Бактериология инфекций пищеварительной системы
	2	Л	Дисбактериоз кишечника
85- день	1	С	Принципы нормирования и оценки санитарно-гигиенического и эпидемиологического состояния объектов окружающей среды по бактериальным показателям
	3	ПЗ	Контроль лечебно-профилактических учреждений
	2	Л	Клиника и эпидемиология внутрибольничных инфекций
86-день	1	С	Мониторинг за селекцией и распространением госпитальных штаммов
	3	ПЗ	Микробиология внутрибольничных инфекций
	2	Л	Принципы нормирования и оценки санитарно-гигиенического и эпидемиологического состояния объектов окружающей среды стационаров различного профиля
87-день		С	
	6	ПЗ	Бактериологическая лаборатория РЦИБ
		Л	
88 - день	6	С	Занятие на кафедре эпидемиологии
		ПЗ	
		Л	
89- день	6	ОСК Тренинг	Микробиологическая диагностика ОКИНЭ
90 - день	6	ОСК Тренинг	Микробиологическая диагностика бактериемии и сепсиса
91-92 день	12	ОСК Тренинг	Современные методы исследования инфекционных заболеваний

93 - день	6	ОСК Тренинг	Регистрация и интерпретация антибиотикограммы
94 день	6	ОСК Тренинг	Отработка практических навыков
95-день	6	С	Аттестационная работа. (Реферативное сообщение)
96-день	6	Э	Тестовый контроль, итоговое собеседование