

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор \_\_\_\_\_ В.Н. Павлов

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ  
в рамках непрерывного медицинского образования  
по специальности «Бактериология»**

**«КЛИНИЧЕСКАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ»  
(ПРОЕКТ)**

**Срок освоения - 36 академических часов**

**Уфа 2017**

## Основные сведения о программе

Обозначенные поля	Поля для заполнения
Наименование программы	<b>Клиническая микробиология</b>
Объем программы (в т.ч. аудиторных часов)	36 академических часов (в т.ч. 22 аудиторных часа)
Варианты обучения (ауд. часов в день, дней в неделю, продолжительность обучения - дней, недель, месяцев)	6 академических часов в день, 6 дней в неделю, 1 неделя
Форма обучения	Очное, с отрывом от работы, с элементами симуляционного обучения
Вид выдаваемого документа после завершения обучения	Удостоверение о повышении квалификации
Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Ординатура по специальности «Бактериология»; профессиональная переподготовка по специальности «Бактериология» при наличии интернатуры или ординатуры по одной из специальностей: «Клиническая лабораторная диагностика», «Эпидемиология», «Вирусология», «Инфекционные болезни», «Лаб. микология».
Категории обучающихся	Врач-бактериолог Заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач-бактериолог
Структурное подразделение БГМУ, реализующее программу	Кафедра лабораторной диагностики ИДПО
Контакты	450008, РБ, г. Уфа, ул. Ленина, 3, ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, кафедра лабораторной диагностики ИДПО. E-mail: ufalab@mail.ru.
Основной преподавательский состав	Проф. Мавзютов А.Р., асс. Буйлова О.В.
Аннотация	Программа построена по модульной системе. В теоретическом разделе рассматриваются аспекты клинической микробиологии. Практический раздел посвящен отработке практических навыков. Обучение по каждой теме сопровождается тестовым контролем. По окончании ПК обучающиеся сдают экзамен, включающий решение ситуационной задачи в реальном режиме времени.
Цель и задачи программы	Приобретение систематизированных теоретических знаний по клинической микробиологии и минимума профессиональных навыков, необходимых для самостоятельной работы.
Модули (разделы, темы) учебного плана программы	Раздел 1 «Теоретический» Раздел 2 «Обучающий симуляционный курс»
Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	Совершенствование врача-бактериолога, обладающего клиническим мышлением: хорошо ориентироваться в сложной патологии, получая углубленные знания;

Обозначенные поля	Поля для заполнения
	формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.

### Характеристика профессиональных компетенций врача-бактериолога, совершенствующихся в результате освоения ДПП ПК врачей «Клиническая микробиология» (по специальности «Бактериология»)

У обучающегося расширяются и углубляются профессиональные знания в области клинической микробиологии. Совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее ПК):

Трудовая функция (профессиональная компетенция)	Знать	Уметь	Опыт практической деятельности (владеть)
<b>ПК – 1</b> Готовность использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов клинической микробиологии.	1 Основы о строении и свойствах патогенных, условно-патогенных и непатогенных микроорганизмов, 2. Роль микроорганизмов в жизнедеятельности организма человека, развитии инфекционного процесса и иммунного ответа макроорганизма;	1. Выделять чистую культуру аэробов и анаэробов, 2. Идентифицировать выделенные культуры по морфологическим, тинкториальным, культуральным, биохимическим, антигенным свойствам.	1. Прием и подготовка исследуемого материала к бактериологическому исследованию. 2. Проведение посева в жидкие и на плотные питательные среды исследуемого материала с целью получения чистой культуры. 3. Техника посева петлей, тампоном, шпателем. 4. Выделение чистой культуры микроорганизмов. 5. Определение культуральных свойств выросших культур. 6. Определение ферментативной активности микроорганизмов. 7. Определение чувствительности к антибиотикам микроорганизмов, методом «дисков»,

Трудовая функция (профессиональная компетенция)	Знать	Уметь	Опыт практической деятельности (владеть)
			коммерческих тест-систем.
<p><b>ПК-2.</b> Готовность к проведению бактериологических лабораторных исследований и интерпретации их результатов.</p>	<p>1. Законодательные, нормативно-правовые, инструктивно-методические документы, определяющие деятельность лабораторий медицинских организаций и управление качеством микробиологических исследований;</p> <p>2. Клиническую информативность микробиологических исследований с позиций доказательной медицины при наиболее распространенных заболеваниях; факторы, влияющие на результаты исследования на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах;</p>	<p>1. Оформить учетно-отчетную документацию по бактериологическим исследованиям, предусмотренную действующими нормативными документами;</p> <p>2. Оценить клиническую значимость результатов бактериологических лабораторных исследований, определить необходимость дополнительного обследования больного, предложить программу дополнительного обследования больного;</p> <p>3. Составить план бактериологических лабораторного обследования пациента на этапе профилактики, диагностики и лечения наиболее распространенных заболеваний.</p>	<p>1. Составление плана бактериологического обследования пациентов и интерпретации результатов исследований на этапах профилактики, диагностики и лечения наиболее распространенных заболеваний, а также при неотложных состояниях;</p> <p>2. Взаимодействие с персоналом клинических подразделений по вопросам бактериологического обследования пациентов.</p>

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ДПП ПК врачей «КЛИНИЧЕСКАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ»  
(по специальности «Бактериология»)

**Цель:** приобретение систематизированных теоретических знаний по клинической микробиологии

**Категория обучающихся:** заведующие бактериологическими лабораториями, врачи-бактериологи, имеющие стаж работы по специальности не менее 3 лет.

**Трудоемкость обучения:** 36 академических часов – 36 зачетных единиц.

**Режим занятий:** 6 академических часов в день, 6 дней в неделю.

**Форма обучения:** очная, с элементами симуляционного обучения.

№	Разделы и темы	Часы / ЗЕ	Л	ПЗ	СЗ	ОСК	Форма контроля
1	Бактериология инфекций дыхательных путей	4	2		2		ТЗ, СЗ
2	Бактериология инфекций пищеварительной системы	4	2		2		ТЗ, СЗ
3	Дисбактериоз кишечника	2	2				ТЗ, СЗ
4	Бактериология инфекций крови и сердечно-сосудистой системы	4			2		ТЗ, СЗ
5	Бактериология инфекций половой системы	4			2		ТЗ, СЗ
6	Принципы нормирования и оценки санитарно-гигиенического и эпидемиологического состояния объектов окружающей среды по бактериальным показателям	4	2				ТЗ, СЗ
7	Контроль лечебно-профилактических учреждений	6	4				ТЗ, СЗ
8	Клиника и эпидемиология внутрибольничных инфекций	2			2		ТЗ, СЗ
9	Отработка практических навыков	12				12	контроль практических навыков
<b>Итоговая аттестация</b>							Экзамен
<b>Всего</b>		<b>1</b>	<b>12</b>		<b>10</b>	<b>12</b>	

Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График и форма обучения	Ауд. часов	Дни	Общая продолжительность обучения (дней)
Очная (с отрывом от работы)	22	4	4 (4/6)
ОСК	12	2	2 (2/6)
Итого	36	6	6

**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ БАЗЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ  
ОРГАНИЗАЦИЮ ВСЕХ ВИДОВ ПОДГОТОВКИ**

**Перечень тематических учебных комнат и лабораторий**

№	Название учебных комнат	Расположение	Площадь	Посадочных мест
1	<b>Учебная комната</b>	МУКБ №21, Уфа, Лесной проезд, 3, корпус 7(Е)	<b>56 кв.м.</b>	<b>25</b>
2	<b>Бактериологическая лаборатория</b>	МУКБ №8	<b>148 кв.м.</b>	<b>8</b>
3	<b>Учебная комната №3 (компьютерный класс)</b>	ДЦВМР (ЖДБ), кафедра ЛД ИДПО	<b>18 кв.м.</b>	<b>12</b>

Общая площадь помещений для преподавания составляет 54 кв.м. На одного слушателя (при максимальной одновременной нагрузке в 8 человек) составляет 6,8 кв. м.

**Обучающий симуляционный курс** (12 часов) реализуется на базе бактериологической лаборатории ГБУЗ РБ ГКБ №8 г. Уфы.

Цель ОСК - совершенствование компетенций (практических навыков) по исследованию музейных контрольных культур, освоение алгоритма проведения бактериологических исследований при различных заболеваниях.

Куратор ОСК – асс. Буйлова О.В.

### Тематический план обучающего симуляционного курса

№	Наименование разделов, тем	Название занятия	Основные вопросы (содержание) занятия	Трудоемкость	Формируемые компетенции
1	Отработка практических навыков при выполнении бактериологических исследований.	Отработка практических навыков при работе с музейной контрольной культурой	Алгоритм работы с музейной контрольной культурой	6 часов	ПК 1, 2
		Отработка практических навыков при реальном проведении бактериологического исследования	Алгоритм работы с культурами, полученными из биоматериала	6 часов	ПК 2
<b>Итого</b>				<b>12 часов</b>	