

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

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ В.Н. Павлов

« ____ » _____ 2018г.

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

«ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В КЛИНИКЕ»

(проект)

Срок освоения - 36 академических часов

Уфа 2018

	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	«Паразитологические исследования в клинике»
2.	Объем программы (в т.ч. аудиторных часов)	36 ч. (в т.ч. 24 аудиторных часа)
3.	Варианты обучения	очно-заочная с включением ДОТ и стажировки в медицинской организации
4.	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	Удостоверение установленного образца о повышении квалификации
5.	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Сертификат специалиста или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности «Клиническая лабораторная диагностика», «Бактериология», «Инфекционные болезни», «Гастроэнтерология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)».
6.	<i>Категории обучающихся</i>	Врач клинической лабораторной диагностики, заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации – врач - КЛД¹ Врач-бактериолог; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач-бактериолог Врач-инфекционист; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач-инфекционист; врач приемного отделения (в специализированной медицинской организации или при наличии в медицинской организации соответствующего специализированного структурного подразделения) Врач-гастроэнтеролог; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач-гастроэнтеролог; врач приемного отделения (в специализированной медицинской организации или при наличии в медицинской организации соответствующего специализированного структурного подразделения) Врач общей практики (семейный врач); заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач общей практики (семейный врач); судовой врач; врач-терапевт участковый¹ ¹Приказ МЗ РФ от 8 октября 2015 г. № 707н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки

		медицина и здравоохранение»
7.	Структурное подразделение, реализующее программу	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, кафедра лабораторной диагностики ИДПО
8.	Контакты	г. Уфа, ул. Ленина, 3; Кафедра лабораторной диагностики ИДПО БГМУ; Отдел комплектования ИДПО: 8(347) 272-28-17, ipook@mail.ru; куратор цикла: bilalov@bk.ru
9.	Предполагаемый период начала обучения	По учебному плану ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
10.	Основной преподавательский состав	Гильманов А.Ж., д.м.н., профессор, зав.кафедрой; Билалов Ф.С., к.м.н., доцент; Исакова Г.М. к.м.н., доцент; Ахмадуллина Ю.А., к.м.н., доцент; Салыхова Р.М., к.м.н., доцент;
11.	Аннотация	Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования для врачей специалистов «Паразитологические исследования в клинике» (36 акад. час.) заключается в необходимости дальнейшего совершенствования теоретических знаний, умений и практических навыков в клинико-лабораторной диагностике паразитарных болезней. Программа направлена на совершенствование имеющихся компетенций по диагностике и мониторингу паразитарных болезней, формирование алгоритмической диагностики. Программа представляет современные данные по этиологии, эпидемиологии, биологических особенностях возбудителей паразитарных болезней, их диагностике и методам исследования. Освоение программы позволит расширить знания и навыки специалистов в области диагностики паразитарных болезней. Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы.
	Цель и задачи программы	Цель: совершенствование профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации врача КЛД, получение систематизированных теоретических знаний, умений и навыков для своевременного выявления, диагностики, контроля лечения и профилактики паразитарных болезней. Задачи теоретической части дисциплины: -Совершенствование теоретических знаний по лабораторным методам исследования при диагностике паразитарных болезней. -Совершенствование знаний о распространенности и структуре паразитарных болезней. -Совершенствование знаний о современных методах диагностики и профилактики паразитарных болезней. Задачи практической части дисциплины: -Совершенствование умений и владений для лабораторной диагностики наиболее распространенных паразитарных болезней; -Совершенствование умений и владений в планировании и интерпретации результатов общеклинических и иных клинико-лабораторных исследований, связанных с

		паразитарными болезнями.
	Модули (темы) учебного плана программы	1) Раздел 1. «Основы медицинской паразитологии. Методы лабораторных исследований, используемые в лабораторной диагностике гельминтозов и протозоозов». 2) Раздел 2. «Кровепаразиты и их лабораторная диагностика». 3) Раздел 3. «Лабораторная диагностика глистных инвазий. Ленточные черви. Круглые черви». 4) Раздел 4. «Лабораторная диагностика кишечных протозоозов». 5) Раздел 5. «Лабораторная диагностика паразитов мочеполовой системы» 6) Стажировка в клинико-диагностической лаборатории.
	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	В реализации программы участвуют ведущие специалисты в области лабораторной диагностики Республики Башкортостан. Представляются современные научные данные в области медицинской паразитологии с использованием современного аналитического оборудования и разбором ситуационных задач, основанных на реальных клинических случаях. Для реализации программы используется электронная система дополнительного профессионального образования, демонстрационный клинический материал. В систему внесены контрольно-измерительные материалы, а также материалы для самостоятельной работы: методические разработки кафедры, клинические рекомендации.
14.	Дополнительные сведения	Веб-ссылка для получения подробной информации пользователем: xxxxxx

Характеристика трудовых функций (ТФ) специалистов КЛД, совершенствующихся в результате освоения ДПП ПК НМО врачей «Паразитологические исследования в клинике» со сроком освоения 36 академических часов.

Специалист должен быть способен выполнять следующие трудовые функции (в соответствии с профстандартом специалиста в области клинической лабораторной диагностики, утвержденным Минтруда РФ 15.03.2018 г.)

ТФ в соответствии с ОТФ-А профстандарта:

Выполнение, организация и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований третьей категории сложности

А/01.7 Организация контроля качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах исследований
А/02.7 Освоение и внедрение новых методов клинических лабораторных исследований и медицинских изделий для диагностики in vitro
А/03.7 Выполнение клинических лабораторных исследований третьей категории

сложности
<i>A/04.7</i> Внутрिलाбораторная валидация результатов клинических лабораторных исследований третьей категории сложности
<i>A/05.7</i> Организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории и ведение медицинской документации

ТФ в соответствии с **ОТФ-В** профстандарта:

Выполнение, организация и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности, консультирование медицинских работников им пациентов

<i>B/03.8</i> Выполнение клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности
<i>B/04.8</i> Формулирование заключения по результатам клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности
<i>B/05.8</i> Организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории и ведение медицинской документации

ТФ в соответствии с **ОТФ-С** профстандарта:

Организация работы и управление лабораторией

<i>C/01.8</i> Анализ и оценка показателей деятельности лаборатории
<i>C/02.8</i> Управление материально-техническими, информационными и кадровыми ресурсами лаборатории
<i>C/03.8</i> Взаимодействие с руководством медицинской организации и структурными подразделениями медицинской организации
<i>C/04.8</i> Управление системой качества организации и выполнения клинических лабораторных исследований в лаборатории
<i>C/05.8</i> Планирование, организация и контроль деятельности лаборатории и ведение медицинской документации

Нормативный срок освоения программы – 36 акад. часов/36 зачетных единиц

Форма обучения – очно-заочная с ДОТ, стажировкой

Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения	Ауд. часов	Дни	Общая продолжительность программы (дней, недель)
Форма обучения			
Очная (с отрывом от работы)	30	5	5 (5/6)
Дистанционная	6	1	1 (1/6)
Итого	36	6	6 (1 неделя)

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Учебный план

Код	Наименование разделов дисциплины	Всего часов	ДОТ	Очное обучение		Стажировка	Формы контроля
				Л	С, ПЗ		
1	Учебный модуль Паразитологические исследования в клинике	36	6	8	16	6	
1.1	Раздел 1. «Основы медицинской паразитологии. Методы лабораторных исследований, используемые в лабораторной диагностике гельминтозов и протозоозов»	6	1	2	3		Промежуточный тестовый контроль
1.2	Раздел 2. «Кровепаразиты и их лабораторная диагностика»	5	1		2	2	Промежуточный тестовый контроль
1.3.	Раздел 3. «Лабораторная диагностика глистных инвазий. Ленточные черви»	4	1	1	2		Промежуточный тестовый контроль
1.4	Раздел 4. «Лабораторная диагностика глистных инвазий. Круглые черви»	6	1	1	2	2	Промежуточный тестовый контроль
1.5	Раздел 5. «Лабораторная диагностика кишечных протозоозов»	6	1	2	3		Промежуточный тестовый контроль
1.6.	Раздел 6. «Лабораторная диагностика паразитов мочеполовой системы»	3	1		2		Промежуточный тестовый контроль
2.	Выпускная аттестационная работа (ВАР)	2				2	Проектное задание
3.	Итоговая аттестация	2			2		Экзамен
	ИТОГО	36	6	8	16	6	

Содержание программ учебных модулей

№	Название темы	Основное содержание
	Модуль Паразитологические исследования в клинике	
1.1.	Раздел 1. Основы медицинской паразитологии. Методы лабораторных исследований, используемые в лабораторной диагностике гельминтозов и протозоозов	
1.1.1.	Тема 1. Основы медицинской паразитологии.	Становление специальности, исторические тенденции в развитии медицинской паразитологии. Сущность основных концепций паразитологии. Цели и задачи диагностики паразитарных болезней.

1.1.2.	Тема 2. Методы лабораторных исследований, используемые в лабораторной диагностике гельминтозов и протозоозов	Основы современных подходов методов диагностики паразитарных болезней, используемых в практическом здравоохранении. Принципы формирования наиболее оптимального метода лабораторной диагностики паразитарных болезней.
1.2.	Раздел 2. Кровепаразиты и их лабораторная диагностика	
1.2.1.	Тема 1. Неспецифические изменения крови при паразитарных болезнях.	Изменение параметров рутинных лабораторные исследований. Своевременное выявление неспецифических изменений в крови, объективные причины необходимости комплексной лабораторной диагностики.
1.2.2.	Тема 2. Лабораторная диагностика малярии (микроскопия, ПЦР-диагностика, ИФА)	Методы лабораторной диагностики малярии. Дифференциальная диагностика трехдневной и четырёхдневной малярии. Сложности интерпретации результатов.
1.2.3.	Тема 3. Микрофиляриоз, бабезиоз, лейшманиоз	Актуальность. Биологические свойства возбудителей, лабораторные маркеры и особенности использования методов.
1.3.	Раздел 3. Лабораторная диагностика глистных инвазий. Ленточные черви	
1.3.1.	Тема 1. Ленточные черви. Биология, особенности строения и размножения. (широкий лентец, бычий цепень, свиной цепень, эхинококк)	Актуальность. Биологические свойства, эпидемиология и характеристика лабораторных методов исследований.
1.3.2.	Тема 2. Современные методы лабораторной диагностики. Принципы методов и особенности интерпретации.	Актуальность. Современные лабораторные методы, диагностическая значимость.
1.4.	Раздел 4. Лабораторная диагностика глистных инвазий. Круглые черви	
1.4.1.	Тема 1. Круглые черви. Биология, особенности строения и размножения.	Актуальность. Биологические свойства. Жизненный цикл круглых червей.
1.4.2.	Тема 2. Клинико-лабораторная характеристика аскаридоза, трихинеллеза, энтеробиоза, токсокароза, трихоцефалеза, стронгилоидоза, анкилостомоза.	Частные вопросы клинико-лабораторной диагностики аскаридоза, трихинеллеза, энтеробиоза, токсокароза, трихоцефалеза, стронгилоидоза, анкилостомоза.
1.5.	Раздел 5. Лабораторная диагностика кишечных протозоозов	
	Тема 1. Кишечные протозоозы. Биология, особенности строения и размножения возбудителей.	Актуальность. Лабораторные методы исследования. Преимущества и недостатки.
	Тема 2. Лабораторная диагностика лямблиоза, амебиоза.	Современные лабораторные методы диагностики лямблиоза, амебиоза.
1.6.	Раздел 6. Лабораторная диагностика паразитов мочеполовой системы	
	Тема 1. Возбудители паразитарных болезней, выделяемые мочой. Биология и особенности строения.	Актуальность. Элементы паразитов, обнаруживаемые в микроскопии осадка мочи. Биологические особенности.
	Тема 2. Лабораторная диагностика трихомониаза, шистосомоза.	Лабораторные методы диагностики трихомониаза и шистосомоза.

Дистанционное обучение

Целью дистанционного обучения является предоставление обучающимся возможности проведения исходного контроля, подготовки проектного задания, части содержания дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования для специалистов медицинских и иных организаций непосредственно по месту жительства. Основными дистанционными образовательными технологиями на цикле «Паразитологические исследования в клинике» являются: интернет-технология с методикой синхронного и асинхронного дистанционного обучения. Для этого на образовательном портале ФГБОУ ВО БГМУ в разделе ИДПО формируется кейс, внутри которого папки по учебному модулю: вопросы контроля исходного уровня знаний, вопросы для самоконтроля по каждому разделу, тестовые задания, интернет-ссылки, нормативные документы, проектные задания для выпускной аттестационной работы. Методика синхронного дистанционного обучения предусматривает on-line общение, которое реализуется при технической возможности обучающихся в виде вебинара или веб-форума. Каждый обучающийся получает свой оригинальный пароль, который дает доступ к учебным материалам портала.

Куратор: доцент, к.м.н. Билалов Ф.С.

Стажировка

Очно-заочное обучение включает стажировку (6 часов), предусматривающую выполнение паразитологических лабораторных исследований, которая реализуется на клинических базах кафедры лабораторной диагностики ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ (Клиника БГМУ, г. Уфа, ГКБ №22, ИКБ №4, г. Уфа). **Цель и задачи стажировки:** совершенствование компетенций по лабораторным исследованиям при различных паразитарных болезнях с применением современного автоматизированного оборудования и клинического материала (микропрепаратов по темам), оценка и интерпретация полученных результатов. В процессе стажировки обучающиеся получают современные навыки лабораторной диагностики паразитарных болезней.

Куратор стажировки – доцент Билалов Ф.С.

Тематический план стажировки

Раздел	Темы	Основные вопросы (содержание)	Трудоемкость	Совершенствуемые компетенции
Кровепаразиты и их лабораторная диагностика	Лабораторная диагностика малярии (микроскопия, ПЦР-диагностика, ИФА)	Ознакомление с работой современных аналитических систем для диагностики кровепаразитов	2 час	<i>B/03.8</i> <i>B/04.8</i> <i>B/05.8</i>
	Микрофиляриоз, бабезиоз, лейшманиоз	Отработка практических навыков при реальном проведении микроскопии нативного и окрашенного препарата в биоматериале	1 час	<i>A/02.7</i> <i>A/03.7</i>

Раздел	Темы	Основные вопросы (содержание)	Трудо- емкость	Соверше- нствуем ые компете- нции
Лабораторная диагностика глистных инвазий. Ленточные черви	Круглые черви. Биология, особенности строения и размножения	Отработка практических навыков при реальном проведении копроларвоскопии, копроовоскопии, исследование методом ИФА.	1 час	<i>A/02.7</i> <i>A/03.7</i>
	Клинико-лабораторная характеристика аскаридоза, трихинеллеза, энтеробиоза, токсокароза, трихоцефалеза, стронгилоидоза, анкилостомоза.	Отработка практических навыков при реальном проведении микроскопии соскобов, исследование методом Бермана.	2 часа	<i>A/02.7</i> <i>A/03.7</i>
Итого			6 часов	