

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Отдел дистанционного обучения учебно-методического управления

Кафедра кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

учебно-методического комплекса для дистанционного обучения  
по программе дополнительного профессионального образования  
**«Лабораторная диагностика паразитарных заболеваний (2 модуль)»**

2018 год

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



Отдел дистанционного обучения учебно-методического управления

Кафедра кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО

### **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

учебно-методического комплекса для дистанционного обучения  
по программе дополнительного профессионального образования  
**«Лабораторная диагностика паразитарных заболеваний (2 модуль)»**

Для врачей: специальности «Клиническая лабораторная диагностика»  
Всего: 36 часов

2018 год


Рабочая программа составлена с учетом требований:

- Приказов Минздрава РФ №541н от 23.07.2010г., № 700н от 07.10.2015г., № 707н от 08.10.2015г.;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";
- С учетом действующих клинических рекомендаций (протоколы лечения), стандартов и порядков оказания медицинской помощи по специальности.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО (протокол № 5 от «18» 12 20 18 г.)

Заведующий кафедрой Матюшин Геннадий Васильевич 

**Согласовано:**

Декан института последипломного образования к.м.н., доцент  Юрьева Е.А.  
«19» 12 20 18 г.

Председатель методического совета ИПО к.м.н.  Кустова Т.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС  
(протокол № 3 от «20» 12 20 18 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., профессор Никулина С.Ю.

**Авторы:**

к.м.н. доцент Анисимова Елена Николаевна

## **1. Краткое описание УМК для ДО:**

Потребность в организации данного курса во многом обусловлена распространенностью паразитарных болезней. Вызываемые паразитами заболевания различаются по характеру патогенеза, клиники, эпидемиологии и особенностям профилактики. Присущи им и другие различия, в том числе, в методах диагностики.

Основными задачами обучения на цикле, являются:

изучение действующих нормативно-методических документов по вопросам диагностики паразитарных болезней, организации работы паразитологической лаборатории (отдела), требований безопасности обязательных для выполнения всеми лабораториями на территории России, проводящими работу с ПБА III-IV группы патогенности и гельминтами; формирование профессиональной компетенции на основе: углубления знаний по разделу «Медицинская паразитология», обучения методикам лабораторных исследований при различных формах паразитарных болезней, овладения знаниями вопросов этиологии и патогенеза, клинических проявлений и основных принципов диагностики инвазионных заболеваний.

Рабочая программа курса имеет четко очерченную цель, учебный и учебно-тематический план, список рекомендуемой литературы.

Учебно-тематический план построен по модульной системе и состоит из четырех самостоятельных модулей, которые разделены на отдельные темы, содержание, которых систематически обновляется на основе выпускаемых нормативных документов и результатов исследований специалистов клинических лабораторий внедряющих новые технологии и достижения науки в практику.

Аттестация слушателей по окончании курса осуществляется проведением итогового экзамена, преследующего цель оценить работу обучаемого на курсе, его теоретические знания, их прочность, умение синтезировать полученные знания и применять их к решению практических задач, развитие творческого мышления, приобретение навыков организации современных лабораторных исследований.

## **2. Цель УМК для ДО:**

является совершенствование теоретических знаний, умений и практических навыков по вопросам медицинской паразитологии

## **3. Планируемые результаты обучения**

По окончании обучения врач должен знать:

- Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

- теоретические основы клинической лабораторной диагностики; - организацию деятельности клинических лабораторий;
- территориальную программу государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи по клинической лабораторной диагностике;
- основы системы управления качеством клинических лабораторных исследований;
- основы фундаментальных дисциплин: нормальной и патологической физиологии, биохимии, клинической иммунологии, гистологии.
- основные методы исследований в гематологии, общей клинике, цитологии, биохимии, гемостазиологии, иммунологии.
- преаналитический этап гематологических, общеклинических, цитологических, биохимических, гемостазиологических и иммунологических исследований.
- правила охраны труда при работе с лабораторным оборудованием;
- правила охраны труда и пожарной безопасности;

Должен уметь:

- Организовать рабочее место для проведения паразитологических исследований.
- Работать на приборах и оборудовании, используемых в паразитологической лаборатории.
- Приготовить, зафиксировать и окрасить препарат крови для исследования на малярию методом «толстой капли» и «тонкого мазка»
- Приготовить и исследовать препараты биологического материала (пробы фекалий, желчи, дуоденального содержимого, мочи, мокроты) для обнаружения яиц гельминтов
- Приготовить и исследовать препарат биологического материала (пробы фекалий, желчи, дуоденального содержимого, мочи, мокроты) для обнаружения личинок гельминтов.
- Приготовить и исследовать препарат биологического материала (пробы фекалий, желчи, дуоденального содержимого, мочи, мокроты) для обнаружения трофозоитов простейших
- Приготовить и исследовать препарат биологического материала (пробы фекалий, желчи, дуоденального содержимого, мочи, мокроты) для обнаружения цист простейших
- Проводить специальные методы обогащения биологического материала

#### **4. Срок обучения:**

36 часов

#### **5. Продолжительность:**

1 неделя

#### **6. Категория обучающихся:**

специальности «Клиническая лабораторная диагностика»

#### **7. Учебный план:**

№	Тема	Всего часов	Количество часов ДО	
			Лекция	Практика
1.	Основные методы лабораторной диагностики паразитарных болезней	7	1	6
2	Кишечные протозоозы: этиология, механизмы передачи, диагностика.	7	1	6
3	Малярия: этиология, механизмы передачи, диагностика.	7	1	6
4	Гельминтозы. Особенности биологии, механизмы передачи, диагностика	7	1	6
5	Иммунологические методы диагностики паразитарных болезней	6	1	5
6	Контрольные задания	2	-	2
	<b>ИТОГО часов:</b>	<b>36</b>	<b>5</b>	<b>31</b>

### 8. Календарный учебный график

№	Тема	Всего часов	Форма контроля	Срок выполнения	Комментарии
1.	Основные методы лабораторной диагностики паразитарных болезней	7	В формы текущего и промежуточного контроля знаний Тестирование	1-й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ <a href="http://cdo.krasgmu.ru">cdo.krasgmu.ru</a>

2.	Кишечные протозоозы: этиология, механизмы передачи, диагностика.	7	В формы текущего и промежуточного контроля знаний Тестирование	2- й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ <a href="http://cdo.krasgmu.ru">cdo.krasgmu.ru</a>
3	Малярия: этиология, механизмы передачи, диагностика.	7	В формы текущего и промежуточного контроля знаний Тестирование	3- й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ <a href="http://cdo.krasgmu.ru">cdo.krasgmu.ru</a>
4	Гельминтозы. Особенности биологии, механизмы передачи, диагностика	7	В формы текущего и промежуточного контроля знаний Тестирование	4- й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ <a href="http://cdo.krasgmu.ru">cdo.krasgmu.ru</a>
5	Иммунологические методы диагностики паразитарных болезней	6	В формы текущего и промежуточного контроля знаний Тестирование	5- й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ <a href="http://cdo.krasgmu.ru">cdo.krasgmu.ru</a>
6.	Контрольные задания	2	Итоговая аттестация  Тестирование	6 - й день обучения	ФОС представлен на сайте ДО КрасГМУ <a href="http://cdo.krasgmu.ru">cdo.krasgmu.ru</a>
	<b>ИТОГО часов:</b>	<b>36</b>			

## 9. Организационно педагогические условия

### Требования к материально-техническому обеспечению учебного процесса:

- доступ в сеть Интернет со скоростью не ниже 10 Мбит/с и возможностью установления не менее 20 одновременных сессий по 512 Кбит/с.
- AdobeFlashPlayer версии 7.0 и выше.
- разрешение на запуск скриптов на клиентской стороне. Разрешение на открытие всплывающих окон.

### Учебно-методическое обеспечение учебного процесса:

- Кишкун А.А., Клиническая лабораторная диагностика. : учеб. пособие / А. А. Кишкун. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010.;  
[http://krasgmu.ru/index.php?page\[common\]=elib&cat=catalog&res\\_id=26105](http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=26105)
- Долгов В.В., Клиническая лабораторная диагностика: национальное руководство: в 2 т., М.ГЭОТАР - Медиа, 2012;  
[http://krasgmu.ru/index.php?page\[common\]=elib&cat=catalog&res\\_id=33627](http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=33627)
- Лабораторная служба. Нормативные документы-санитарные правила и нормы (СанПины) по разделу «паразитология» (для КДЛ ЛПУ), Москва: МО РАМДЛ, 2008;
- Действующие нормативные документы – приказы, постановления, методические указания по вопросам медицинской паразитологии.

## 10. Форма аттестации и оценочные материалы:

### Контроль и учет результатов усвоения материала

Оценка знаний, умений и практических навыков обучающегося проводится путем:

- тестового контроля знаний;
- ситуационные задачи

**Результаты обучения (организация итоговой аттестации):** включает в себя итоговое контрольное тестирование.

- Время выполнения задания: итоговое контрольное тестирование – 60 минут.
- На прохождение итогового тестирования дается 2 попытки.
- Правильность выполнения заданий оценивается от 1 до 100 баллов. Обучающийся считается аттестованным, если он выполнил итоговую аттестацию: получив положительную оценку по итоговому тестированию –70 и более баллов.