

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

Отделение Лабораторная диагностика

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**"Медицинская паразитология"**

по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика на базе основного общего  
образования

очная форма обучения

2018 год

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



21 июня 2018

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

Дисциплины «Медицинская паразитология»

Очная форма обучения

Отделение Лабораторная диагностика

Курс - IV

Семестр - VII

Лекции - 18 час.

Практические занятия - 56 час.

Самостоятельная работа - 37 час.

Зачет с оценкой - VII семестр

Всего часов - 111

2018 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС СПО по 31.02.03 Лабораторная диагностика на базе основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 11 августа 2014 № 970

2) Учебный план по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика на базе основного общего образования, утвержденный ректором ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России 10.06.2015 г.


Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 10 от 15 июня 2018 г.)

Заведующий отделения Лабораторная диагностика  Нечесова Ж.В.

Согласовано:

Руководитель Фармацевтического колледжа  Селютина Г.В.

21 июня 2018 г.

Председатель ЦМК Лабораторных дисциплин  Перфильева Г.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании методического совета ФК (протокол № 10 от 21 июня 2018 г.)

Главный специалист МО  Казакова Е.Н.

**Авторы:**

- Питрукова О.К.

## 1. Вводная часть

### 1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Медицинская паразитология" состоит в овладении знаниями этиологии, патогенеза паразитарных заболеваний, а также принципами лабораторной диагностики и профилактики паразитарных болезней, уметь: готовить препараты для паразитологических исследований методами нативного мазка, обогащения, приготовления толстой капли; различать на препаратах представителей простейших, гельминтов и членистоногих; идентифицировать яйца и личинки гельминтов в биоматериале; знать: классификацию паразитов человека; географическое распространение паразитарных болезней человека; основные морфологические характеристики простейших и гельминтов; циклы развития паразитов; наиболее значимые паразитозы человека; основные принципы диагностики паразитозов человека; основные принципы профилактики паразитарных болезней человека;

### 1.2. Место учебной дисциплины в структуре ППСЗ университета

1.2.1. Дисциплина «Медицинская паразитология» относится к циклу ОП.Б.4.

#### **Биология (школьный курс)**

**Знания:** особенности строения и функционирования организмов разных царств

**Умения:** сопоставление особенностей строения и функционирования организмов разных классов

**Навыки:** работа с текстом, рисунками; решение типовых задач; работа с микропрепаратами, муляжами, скелетами и влажными препаратами животных

#### **Информатика и ИКТ**

**Знания:** теоретических основ информатики, сбора, хранения, поиска, переработки, преобразования, распространения информации

**Умения:** пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет

**Навыки:** владения базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы, поиск в сети Интернет.

#### **Теория и практика лабораторных общеклинических исследований**

**Знания:** задачи, структуру, оборудование, правила работы и технику безопасности в лаборатории клинических исследований;

**Умения:** готовить биологический материал, реактивы, лабораторную посуду, оборудование;

**Навыки:** микроскопического исследования биологических материалов

## 2.2. Разделы дисциплины (модуля), компетенции и индикаторы их достижения, формируемые при изучении

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Темы разделов дисциплины	Код формируемой компетенции	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3	4	5
1.	Введение в медицинскую паразитологию			
		Введение в медицинскую паразитологию Понятие явления паразитизма, основные задачи медицинской паразитологии, классификация паразитов и хозяев паразитов, возраст и происхождение паразитизма, элементы экологической паразитологии, характеристика системы "паразит-хозяин", морфофизиологические и биологические адаптации паразитов, ответные реакции организма хозяина, трансмиссивные и природно-очаговые болезни, классификация природных очагов.	ОК-1, ОК-14	ОК-1, ОК-14
2.	Медицинская протозоология			
		Медицинская протозоология 1. Заполнение сравнительных таблиц по паразитическим простейшим 2. Решение ситуационных задач 3. Изучение нормативных документов по лабораторной диагностике и профилактике протозоозов: - Постановление Об усилении мероприятий по предупреждению распространения малярии в Российской Федерации - Об маляриологической ситуации в Российской Федерации - Об усилении контроля за работой клинико-диагностических лабораторий ЛПУ по лабораторной диагностике малярии 4. Работа с электронными ресурсами	ОК-1, ОК-14	ОК-1, ОК-14
		класс Саркодовые Изучение диагностических морфофизиологических особенностей дизентерийной амебы, ротовой амебы и кишечной амебы, жизненного цикл дизентерийной амебы, диагностики и профилактики амебиаза. Изучение методики нативного мазка, обогашения. Идентификация паразитов в микропрепаратах.	ОК-1, ОК-13, ПК-1, ПК-1, ПК-6, ПК-6, ПК-6	ОК-1, ОК-13, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
		Тип Простейшие Особенности внешнего и внутреннего строения, органоиды общего и специального назначения, размножение, инцистирование, признаки лежащие в основе подразделения типа на классы. Класс Саркодовые - диагностические морфофизиологические особенности дизентерийной амебы, ротовой амебы и кишечной амебы, жизненный цикл дизентерийной амебы, диагностика и профилактика амебиаза. Класс Жгутиковые - диагностические морфофизиологические особенности, жизненный цикл лямблии, трихомонады, трипаносомы, лейшмании, диагностика и профилактика заболеваний.	ОК-1, ОК-14	ОК-1, ОК-14

		класс Жгутиковые Изучение диагностических морфофизиологических особенностей, жизненного цикла трипаносомы, лейшмании, диагностики и профилактики трипаносомоза и лейшманиозов. Идентификация паразитов в микропрепаратах.	ОК-1, ОК-13, ПК-1, ПК-1, ПК-6, ПК-6, ПК-6	ОК-1, ОК-13, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
		класс Споровики Изучение диагностических морфофизиологических особенностей представителей отряда кровяных споровиков - возбудителей малярии и отряда кокцидий - токсоплазмы, диагностики и профилактики малярии и токсоплазмоза, противомаларийных мероприятий. Изучение методики приготовления толстой капли. Идентификация паразитов в микропрепаратах.	ОК-1, ОК-13, ОК-14, ПК-1, ПК-1	ОК-1, ОК-13, ОК-14, ПК-1.1, ПК-1.2
		класс Инфузории Изучение диагностических морфофизиологических особенностей, жизненного цикла кишечного балантидия, диагностики и профилактики балантидиоза. Идентификация паразита в микропрепаратах.	ОК-1, ОК-13, ПК-1, ПК-1, ПК-6, ПК-6, ПК-6	ОК-1, ОК-13, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
		Протозоонозы Лабораторная диагностика протозоонозов. Идентификация паразитических представителей типа Простейшие в микропрепаратах.	ОК-1, ОК-13, ОК-14, ПК-1, ПК-1	ОК-1, ОК-13, ОК-14, ПК-1.1, ПК-1.2
3.	Медицинская гельминтология			
		Медицинская гельминтология 1. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя. 2. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). 3. Работа с электронными ресурсами 4. Изучение нормативных документов по лабораторной диагностике и профилактике гельминтозов: - О мерах по улучшению профилактики паразитарных заболеваний - Профилактика паразитарных болезней. Санитарно - эпидемиологический надзор в сочетанных очагах гельминтозов. Методические рекомендации. - Завозные гельминтозы в Российской Федерации - Профилактика паразитарных заболеваний. Серологические методы лабораторной диагностики паразитарных заболеваний. Методические указания. 5. Составление плана ответа 6. Заполнение таблиц по сравнительной характеристике паразитических червей 7. Решение ситуационных задач	ОК-1, ОК-14	ОК-1, ОК-14
		Тип Плоские черви Особенности внешнего и внутреннего строения, экология, признаки лежащие в основе подразделения типа на классы.	ОК-1, ОК-14	ОК-1, ОК-14

		Класс Сосальщикои Диагностические морфофизиологические особенности печеночного сосальщикои, кошачьего сосальщикои, китайского сосальщикои, легочного сосальщикои и ланцетовидного сосальщикои, циклы развития сосальщикои, диагностика и профилактика трематодозов.	ОК-1, ОК-14	ОК-1, ОК-14
		Класс Ленточные черви Диагностические морфофизиологические особенности лентеца широкого, свиного цепня, бычьего цепня, карликового цепня, эхинококка и альвеококка, циклы развития ленточных червей, диагностика и профилактика цестодозов.	ОК-1, ОК-14	ОК-1, ОК-14
		Тип Круглые черви Особенности внешнего и внутреннего строения. Класс Собственно круглые черви - диагностические морфофизиологические особенности аскариды, острицы, власоглава и трихинеллы, циклы развития круглых червей, диагностика и профилактика нематодозов.	ОК-1, ОК-14	ОК-1, ОК-14
		Трематодозы Лабораторная диагностика трематодозов. Идентификация паразитов в препаратах. Овогельминтоскопия.	ОК-1, ОК-13, ОК-14, ПК-1, ПК-1	ОК-1, ОК-13, ОК-14, ПК-1.1, ПК-1.2
		Цестодозы Лабораторная диагностика цестодозов. Идентификация паразитов в препаратах. Овогельминтоскопия.	ОК-1, ПК-1, ПК-1	ОК-1, ПК-1.1, ПК-1.2
		класс Круглые черви Изучение особенности внешнего и внутреннего строения, экологии паразитов, а также признаков лежащих в основе подразделения типа на классы. Изучение общей характеристики класса, диагностических морфофизиологических особенностей аскариды, диагностики и профилактики аскаридоза. Идентификация паразита в микро- и макропрепаратах. Овогельминтоскопия.	ОК-1, ОК-13, ОК-14, ПК-1, ПК-1, ПК-6, ПК-6, ПК-6	ОК-1, ОК-13, ОК-14, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
		Нематодозы Лабораторная диагностика нематодозов. Идентификация паразитов в препаратах. Овогельминтоскопия.	ОК-1, ОК-13, ОК-14, ПК-1, ПК-1, ПК-6, ПК-6, ПК-6	ОК-1, ОК-13, ОК-14, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
		Лабораторная диагностика гельминтозов Лабораторная диагностика гельминтозов. Идентификация паразитов в препаратах - навыковый тренинг	ОК-1, ОК-13, ОК-14, ПК-1, ПК-1	ОК-1, ОК-13, ОК-14, ПК-1.1, ПК-1.2
4.	Медицинская арахноэнтомология			

		<p>Медицинская арахноэнтомология 1. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя. 2. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). 3. Работа с электронными ресурсами 4. Изучение нормативных документов: - О совершенствовании медицинской помощи больным чесоткой - Профилактика паразитарных болезней. Мероприятия по снижению риска заражения. Населения возбудителями паразитозов. Методические указания. 5. Заполнение сравнительных таблиц по общей характеристике членистоногих 6. Решение ситуационных задач 7. Чтение дополнительной литературы 8. Заполнение таблиц по характеристике животных ядов.</p>	ОК-1, ОК-14	ОК-1, ОК-14
		<p>Тип Членистоногие Особенности внешнего и внутреннего строения, признаки лежащие в основе классификации типа на классы. Класс Ракообразные - особенности внешнего и внутреннего строения, медицинское значение высших и низших ракообразных. Класс Паукообразные - морфофизиологические особенности отрядов скорпионы, фаланги, пауки, клещи, медицинское значение, диагностика чесотки и демодекоза, профилактика, меры борьбы с клещами. Класс Насекомые - морфофизиологические особенности отрядов таракановые, блохи, вши, клопы, двукрылые, меры борьбы с насекомыми, диагностика педикулеза, миазов.</p>	ОК-1, ОК-14	ОК-1, ОК-14
		<p>Ядовитые животные Классификация ядовитых животных - первично- и вторично-ядовитые, активно- и пассивно-ядовитые, вооруженные и невооруженные. Характеристика животных ядов - нейротоксины, цитотоксины, геморрагины, гемолизины. Ядовитые животные - кишечнополостные (медузы), насекомые (перепончатокрылые), рыбы (скаты, ерши, окуни, мурены, крылатки, бородавчатки, фугу), амфибии (лягушки, жабы), рептилии (гадюковые змеи, аспиды, морские змеи, ужеобразные). Медицинская помощь при укусах.</p>	ОК-1, ОК-14	ОК-1, ОК-14
		<p>Класс Ракообразные, Класс Паукообразные Изучение особенностей внешнего и внутреннего строения ракообразных, подразделения на семейства, медицинское значение. Изучение особенности внешнего и внутреннего строения паукообразных, подразделения на семейства, характеристики отрядов - скорпионы, фаланги, пауки и их медицинского значения. Идентификация паразитов в макропрепаратах.</p>	ОК-1, ОК-13, ОК-14	ОК-1, ОК-13, ОК-14



		класс Паукообразные Изучение особенности внешнего и внутреннего строения, подразделения на семейства, характеристики отряда клещей, видового многообразия клещей, медицинского значения, мер борьбы с клещами, методов лабораторной диагностики чесотки и демодекоза, профилактики клещевых заболеваний. Идентификация паразитов в микропрепаратах.	ОК-1, ОК-13, ОК-14, ПК-6, ПК-6	ОК-1, ОК-13, ОК-14, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
		Арахнология Лабораторная диагностика паразитарных заболеваний. Идентификация паразитов в микропрепаратах.	ОК-1, ОК-13, ОК-14, ПК-6, ПК-6	ОК-1, ОК-13, ОК-14, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
		класс Насекомые Изучение особенности внешнего и внутреннего строения насекомых, подразделения на семейства, характеристики отрядов - таракановые и клопы, мер борьбы с насекомыми. Идентификация паразитов в микро- и макропрепаратах.	ОК-1, ОК-13, ОК-14, ПК-6, ПК-6	ОК-1, ОК-13, ОК-14, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
		Энтомология Лабораторная диагностика заболеваний. Идентификация паразитов в препаратах.	ОК-1, ОК-13, ОК-14, ПК-6, ПК-6	ОК-1, ОК-13, ОК-14, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
5.	Контроль знаний			
		Контроль знаний 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). 2. Работа с электронными ресурсами	ОК-1, ОК-14	ОК-1, ОК-14
		консультации		
		Аттестационное тестирование Компьютерное тестирование Контроль знаний по всем темам курса "Медицинская паразитология".	ОК-1, ОК-13, ОК-14, ПК-1, ПК-6, ПК-6	ОК-1, ОК-13, ОК-14, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
		Дифференцированный зачет Лабораторная диагностика паразитарных заболеваний. Идентификация паразитов в препаратах.	ОК-1, ОК-13, ОК-14, ПК-1, ПК-6, ПК-6	ОК-1, ОК-13, ОК-14, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3