

Областное государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Рязанский медицинский колледж»

ОРИГИНАЛ

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
МЕДИЦИНСКАЯ ПАРАЗИТОЛОГИЯ**

2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Медицинская паразитология

1.1. Область применения программы

Рабочая программа является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена, разработана в соответствии с ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании по специальности среднего профессионального образования «Лабораторная диагностика», при аттестации и повышении квалификации работников, не имеющих высшего образования.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Дисциплина входит в профессиональный учебный цикл общепрофессиональных дисциплин.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен овладеть общими компетенциями ОК 1, 13, 14; профессиональными компетенциями ПК 1.1, 1.2, 6.1 - 6.3

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **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.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **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

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 144 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 96 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 48 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	144
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	96
в том числе:	
лабораторные занятия	-
практические занятия	84
контрольные работы	-
курсовая работа(проект)(если предусмотрено)	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	48
в том числе:	
- Ознакомление и работа с нормативным документом по лабораторной диагностике гельминтозов	12
- Заполнение сравнительных таблиц	12
- Решение ситуационных задач	14
- Конспектирование темы, которая не вошла в лекционный материал	10
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Медицинская паразитология

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, теоретические и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	
1	2	3	4	
Раздел 1. Введение в медицинскую паразитологию		2		
Тема 1.1. Введение в медицинскую паразитологию	Содержание	2	1	
1	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.			
	Лабораторная работа			-
	Практическое занятие			-
	Контрольная работа			-
	Самостоятельная работа обучающихся	-		
Раздел 2. Медицинская протозоология		34		
Тема 2.1. Медицинская протозоология. Тип Простейшие	Содержание	4	2	
1	Медицинская протозоология 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 морфологические особенности дизентерийной амебы, ротовой амебы и кишечной амебы, жизненный цикл дизентерийной амебы, диагностика и профилактика амелиаза.			
2.	Класс Жгутиковые - диагностические морфологические особенности, жизненный цикл лямблии, трихомонады, трипаносомы, лейшмании, диагностика и профилактика заболеваний. Класс Споровики .Диагностические морфофизиологические особенности представителей отряда кровяных споровиков - возбудителей малярии и отряда кокцидий			

		- токсоплазмы, диагностика и профилактика малярии и токсоплазмоза, противомаларийные мероприятия. Класс Инфузории - диагностические морфологические особенности, жизненный цикл кишечного балантидия, диагностика и профилактика балантидиоза.		
		Лабораторная работа	-	
		Практические занятия	18	
		1. Изучение медицинской протозоологии. Тип Простейшие. Класс Саркодовые		
		2. Изучение медицинской протозоологии. Тип Простейшие. Класс Жгутиковые		
		3. Изучение медицинской протозоологии Тип Простейшие. Класс Споровики. Класс Инфузории		
		Контрольная работа	-	
		Самостоятельная работа обучающихся Методики лабораторной диагностики протозоозов	12	
Раздел 3. Медицинская гельминтология			64	
Тема 3.1. Медицинская гельминтология. Класс Сосальщико	Содержание		2	
	1	Медицинская гельминтология Класс Сосальщико - диагностические морфофизиологические особенности печеночного сосальщико, кошачьего сосальщико, китайского сосальщико, легочного сосальщико и ланцетовидного сосальщико, циклы развития сосальщиков, диагностика и профилактика трематодозов.		2
		Лабораторная работа	-	
		Практические занятия	18	
		Изучение медицинской гельминтологии. Класс Сосальщико		
		Контрольная работа	-	
		Самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 3.2. Медицинская гельминтология. Класс Ленточные черви	Содержание		2	2
	1	Медицинская гельминтология. 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. 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 препаратах. Овогельминтоскопия.		
		Лабораторная работа		
		Практическое занятие Изучение медицинской гельминтологии. Класс Ленточные черви	12	
		Контрольная работа	-	
		Самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 3.3 Медицинская гельминтология Класс Круглые черви		Содержание		2
		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 препаратах. Овогельминтоскопия.	-	
		Лабораторная работа	-	
		Практические занятия	12	
		Изучение медицинской гельминтологии. класс Круглые черви		
		Контрольная работа	-	
		Самостоятельная работа обучающихся Методики лабораторной диагностики гельминтов	18	
Раздел 4. Медицинская арахноэнтомология			44	
Тема 4.1. Медицинская арахноэнтомология Тип членистоногие		Содержание	2	2
	1	Медицинская арахноэнтомология. 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.		
		Лабораторная работа	-	
		Практическое занятие	24	
		1 Изучение медицинской арахноэнтомологии Класс Паукообразные 2 Изучение медицинской арахноэнтомологии. Класс Насекомые		

	Контрольная работа	-	
	Самостоятельная работа обучающихся Методики лабораторной диагностики паразитарных заболеваний	18	
	ИТОГО	144	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины осуществляется в учебном кабинете медицинской паразитологии.

Оборудование учебного кабинета:

- комплект препаратов;
- комплект бланков медицинской документации;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия (таблицы, схемы).
- рабочие места по количеству обучающихся
- лабораторное оборудование

Технические средства обучения:

- компьютер, проектор,

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники :

1.Чебышев Н.В., Медицинская паразитология [Электронный ресурс] / Н.В. Чебышева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-4191-6 - Режим доступа: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970441916.html>

Дополнительная литература

1. Ходжаян А.Б., Медицинская паразитология и паразитарные болезни [Электронный ресурс] / Под ред. А. Б. Ходжаян, С. С. Козлова, М. В. Голубевой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-2822-1 - Режим доступа: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970428221.html>
2. Азова М.М., Медицинская паразитология [Электронный ресурс] / М.М. Азова [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4215-9 - Режим доступа: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970442159.html>
3. Ходжаян А.Б., Медицинская паразитология и паразитарные болезни. Протозоозы и гельминтозы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / под ред. А.Б. Ходжаян, С.С. Козлова, М.В. Голубевой. — 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-3761-2 - Режим доступа: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970437612.html>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины «Медицинская паразитология» осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и контрольных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Освоенные умения	
готовить препараты для паразитологических исследований методами нативного мазка, обогащения, приготовления толстой капли;	Дифференцированный зачёт Тестирование Устный контроль Экспертная оценка решения ситуационных задач Экспертная оценка выполнения практических работ Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы
различать на препаратах представителей простейших, гельминтов и членистоногих;	Дифференцированный зачёт Тестирование Устный контроль Экспертная оценка решения ситуационных задач Экспертная оценка выполнения практических работ Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы
идентифицировать яйца и личинки гельминтов в биоматериале	Дифференцированный зачёт Тестирование Устный контроль Экспертная оценка решения ситуационных задач Экспертная оценка выполнения практических работ Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы
Усвоенные знания	
классификацию паразитов человека;	Дифференцированный зачёт Тестирование Устный контроль Экспертная оценка решения ситуационных задач Экспертная оценка выполнения практических работ Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы
географическое распространение паразитарных болезней человека;	Дифференцированный зачёт Тестирование Устный контроль Экспертная оценка решения ситуационных задач Экспертная оценка выполнения практических работ

	Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы
основные морфологические характеристики простейших и гельминтов;	Дифференцированный зачёт Тестирование Устный контроль Экспертная оценка решения ситуационных задач Экспертная оценка выполнения практических работ Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы
циклы развития паразитов;	Дифференцированный зачёт Тестирование Устный контроль Экспертная оценка решения ситуационных задач Экспертная оценка выполнения практических работ Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы
наиболее значимые паразитозы человека;	Дифференцированный зачёт Тестирование Устный контроль Экспертная оценка решения ситуационных задач Экспертная оценка выполнения практических работ Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы
основные принципы диагностики паразитозов человека;	Дифференцированный зачёт Тестирование Устный контроль Экспертная оценка решения ситуационных задач Экспертная оценка выполнения практических работ Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы
основные принципы профилактики паразитарных болезней человека	Дифференцированный зачёт Тестирование Устный контроль Экспертная оценка решения ситуационных задач Экспертная оценка выполнения практических работ Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы