

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Павлов Валентин Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.02.2022 10:46:10
Уникальный программный ключ:
a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac76b9d73665849e6d6db2e5a4e71d6ee

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Павлов В.Н.

16.02.2022

2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«МЕДИЦИНСКАЯ ПАРАЗИТОЛОГИЯ»

Направление подготовки 31.02.03 Лабораторная диагностика

Форма обучения очная

Срок освоения ППССЗ – 2 года 10 месяцев

Курс II

Лекции – 82 часа

Практические занятия – 34 часа

Самостоятельная (внеаудиторная) работа – 41 час

Семестр III, IV

Дифференцированный зачет
(VI семестр)

Всего 123 часа

Уфа
2021


При разработке рабочей программы профессионального модуля в основу положены:

- 1) ФГОС СПО по направлению подготовки 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденный Министерством образования и науки РФ от «11» августа 2014 г., № 970;
- 2) учебный план по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденный Ученым советом ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, «25» мая 2021 г., протокол №6.

Рабочая программа профессионального модуля одобрена на заседании кафедры лабораторной диагностики ИДПО от «25» мая 2021 г., протокол №6.

Заведующий кафедрой профессор, д.м.н. А.Ж. Гильманов

Рабочая программа профессионального модуля одобрена Учебно-методическим советом колледжа от «25» мая 2021г., протокол №9.

Председатель Учебно-методического совета  Т.З. Галейшина

Разработчики:

Заведующий кафедрой лабораторной диагностики ИДПО, д.м.н., профессор А.Ж. Гильманов

Доцент кафедры лабораторной диагностики ИДПО, д.м.н. Ф.С. Билалов

Доцент кафедры лабораторной диагностики ИДПО, к.м.н., доцент Р.М. Салыхова

Доцент кафедры лабораторной диагностики ИДПО, к.м.н. Ю.А. Ахмадуллина

Профессор кафедры лабораторной диагностики ИДПО, д.б.н., профессор Э.А. Имельбаева

Рецензенты:

1. д.м.н., профессор, заведующий кафедрой фундаментальной и прикладной микробиологии ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России А.Р. Мавзютов;
2. к.б.н., доцент кафедры физиологии и общей биологии ФГБОУ ВО БГУ А.Г. Яковлев

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Медицинская паразитология»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Медицинская паразитология» является частью образовательной программы СПО по программе подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: Учебная дисциплина «Медицинская паразитология» является частью профессионального учебного цикла, общепрофессиональные дисциплины.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- использовать методы паразитологических исследований в практической работе;
- идентифицировать паразитов человека в соответствии с зоологической классификацией;
- проводить гельминтоскопию для идентификации гельминтов;
- проводить микроскопический анализ фекалий для точной идентификации цист простейших и яиц гельминтов;
- выявлять яйца острицы с перианальных складок методом липкой ленты;
- проводить микроскопический анализ мазков крови и анализ толстой капли крови для
- идентификации кровяных паразитов (малярийный плазмодий, лейшмании, трипаномы);
- выбирать оптимальные методы обследования при паразитарных заболеваниях и составлять алгоритм дифференциальной диагностики, профилактики и лечения;
- использовать знания в области паразитологии при прохождении других зоологических и экологических дисциплин.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- медицинскую протозоологию, медицинскую гельминтологию, медицинскую арахноэнтомологию;
- зоологическую классификацию и систематическое положение паразитов человека;

- особенности морфологии (строение органов и систем) и физиологии паразитов человека;
- особенности циклов развития и способы размножения паразитов человека;
- эпидемиологическую классификацию паразитов человека и их географическое распространение;
- механизмы заражения людей паразитарными инвазиями: источники инвазии, способы и пути заражения человека,
- патогенной воздействию паразитов на организм человека и симптоматику инвазий;
- методы лабораторной диагностики паразитарных инвазий;
- личную и общественную профилактику паразитарных инвазий.

Освоение программы учебной дисциплины способствует формированию общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций:

ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.

ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

ПК 1.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных общеклинических исследований.

ПК 1.2. Проводить лабораторные общеклинические исследования биологических материалов, участвовать в контроле качества.

ПК 1.6. Готовить рабочее место для проведения лабораторных санитарно-гигиенических исследований.

ПК 6.2. Проводить отбор проб объектов внешней среды и продуктов питания.

ПК 6.3. Проводить лабораторные санитарно-гигиенические исследования

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 123 часа, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 82 часа;
 самостоятельной работы обучающегося – 41 час.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	123
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	82
в том числе:	
теоретические занятия	48
практические занятия	34
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	41
в том числе:	
Подготовка мультимедийных презентаций творческих работ. Составление тестовых заданий. Составление ситуационных задач.	11
Подготовка наглядно-дидактического материала. Работа с банком тестов.	10
Поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации для выполнения творческих работ.	10
Составление кроссвордов. Подготовка к контрольной работе.	10
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

2. Рабочий тематический план и содержание учебной дисциплины «Медицинская паразитология»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Экология. Медицинская паразитология			
Тема 1.1. Экологические и медико-биологические основы паразитизма	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1 Экологические и медико-биологические основы паразитизма.</p> <p>Практическое занятие</p> <p>Экологические и медико-биологические основы паразитизма.</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <p>1 Подготовка дидактического материала.</p> <p>2 Составление тестовых заданий.</p>	2	1
Тема 1.2. Медицинская протоозология	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1 Саркожгутиковые и инфузории.</p> <p>2 Класс Споровики.</p> <p>Практическое занятие</p> <p>Протоозология</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <p>1 Составление ситуационных задач.</p> <p>2 Подготовка наглядно-дидактического материала.</p> <p>3 Составление тестовых заданий.</p> <p>4 Составление кроссвордов.</p>	2	1
Тема 1.3. Медицинская гельминтология	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1 Сосальщички.</p>	2	1

Мышечная система	2	Ленточные черви.		
	3	Нематоды-геогельминты.		
	4	Нематоды-биогельминты.		
	Практическое занятие			2
	Гельминтология			
	Самостоятельная работа обучающихся			4
	1	Составление схем.		
	2	Подготовка дидактического материала.		
	3	Составление тестовых заданий.		
	4	Подготовка мультимедийных презентаций творческих работ.		
Тема 1.4. Медицинская арахноэнтомология	Содержание учебного материала			2
	1	Паукообразные.		
	2	Насекомые.		
	3	Двукрылые.		
	Практическое занятие			2
	Арахноэнтомология.			
	Самостоятельная работа обучающихся			4
	1	Оформление санбюллетеней.		
	Всего			123

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 - ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия кабинета анатомии и физиологии человека. Он же может являться и лабораторией для выполнения практических занятий.

Оборудование учебного кабинета:

1. Шкафы
2. Классная доска
3. Столы и стулья для студентов и преподавателя
4. Мойка
5. Вытяжной шкаф

Технические средства обучения

1. Диапроектор для слайдов
2. Видеофильмы, видеоплеер, телевизор
3. Мультимедиа система
4. Обучающие компьютерные программы
5. Контролирующие компьютерные программы

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

1. Микроскопы
2. Центрифуга
3. Наборы микропрепаратов различного биологического материала
4. Лабораторная посуда и инструментарий
5. Химические реактивы

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Генис, Д. Е. Медицинская паразитология : учебное пособие / Д. Е. Генис. — 8-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 524 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: Режим доступа: ЭБС «Лань» <https://e.lanbook.com/book/140778>
2. Чебышев, Н. В. Медицинская паразитология: учебник / под ред. Н. В. Чебышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с.: ил. - 432 с. - Текст : электронный // URL : Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970455500.html>

Дополнительные источники:

1. Медицинская паразитология. Атлас : учебное пособие для вузов / О. Г. Макеев, О. И. Каболина, П. А. Ошурков, С. В. Костюкова ; Под редакцией д. м. н., проф. О. Г. Макеева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 136 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: Режим доступа: ЭБС «Лань» <https://e.lanbook.com/book/175151>

2. Мусыргалина, Ф. Ф. Медицинская паразитология [Текст] : учеб. пособие / Ф. Ф. Мусыргалина. - Уфа, 2018. - 278 с. : ил.
3. Мусыргалина, Ф. Ф. Медицинская паразитология [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ф. Ф. Мусыргалина. - Электрон. текстовые дан. - Уфа : ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, 2018. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» <http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib703.pdf>
4. Медицинская паразитология : учебное пособие / О. В. Воронкова, Н. Н. Ильинских, А. Г. Семенов [и др.]. — Томск : СибГМУ, 2019. — 177 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: Режим доступа: ЭБС «Лань» <https://e.lanbook.com/book/138709>

Интернет – ресурсы:

1. Электронно-библиотечная система «IPRbooks» - <http://www.iprbookshop.ru>
2. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО - www.studmedlib.ru
3. Электронно-библиотечная система «Лань» - <https://e.lanbook.com>
4. Электронно-библиотечная система eLIBRARY. Коллекция российских научных журналов по медицине и здравоохранению - <http://elibrary.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
использовать методы исследований паразитов в практической работе; идентифицировать паразитов основных систематических групп; использовать знания в области паразитологии при прохождении других зоологических и экологических дисциплин.	<ul style="list-style-type: none"> - письменный опрос - собеседование - компьютерное тестирование - решение ситуационных задач - оценка точности и полноты выполнения индивидуальных домашних заданий, ситуационных задач в рабочей тетради и заданий по практике - наблюдение за процессом выполнения заданий по практике - проверка умений микроскопирования и идентификации паразитических простейших (вегетативных форм и цист), яиц гельминтов, гельминтов, насекомых, имеющих медицинское значение. <p>Знание жизненных циклов, способов инвазии, эпидемиологии, распространения, лабораторной диагностики, мер общественной и личной профилактики, умение пояснять и рассказывать теоретический материал, используя</p>
Знания:	
особенности морфологии, анатомии и физиологии паразитических животных; особенности размножения и развития паразитов, способы размножения и их	<p>уровень усвоения студентами материала, предусмотренного учебной дисциплиной;</p> <ul style="list-style-type: none"> - уровень умений, позволяющих студенту ориентироваться в многообразии

<p>сочетаний в циклах развития; пути распространения паразитических животных, типы хозяев, роль переносчиков; многообразие форм паразитизма и распространение паразитов в различных группах животных; значение паразитических животных и профилактику паразитарных заболеваний</p>	<p>одноклеточных и многоклеточных паразитов имеющих медицинское значение; обоснованность, четкость, полнота изложения ответов; - уровень информационно-коммуникативной культуры.</p>
--	--

ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

ВЫПИСКА

**протокола №6 заседания Учебно-методического совета
медицинского колледжа
от «25» мая 2021 г.**

Присутствовали: председатель УМС зам. директора по УР Галейшина Т.З., секретарь УМС Рафикова Р.З., члены УМС.

Слушали: об утверждении рабочей программы учебной дисциплины «Медицинская паразитология» по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика. Рабочая программа разработана на основании учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденного Ученым советом ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, «25» мая 2021 г., протокол №6.

Рецензенты: д.м.н., профессор, заведующий кафедрой фундаментальной и прикладной микробиологии ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России А.Р. Мавзютов; к.б.н., доцент кафедры физиологии и общей биологии ФГБОУ ВО БГУ А.Г. Яковлев

Постановили: утвердить рабочую программу учебной дисциплины «Медицинская паразитология» по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика. Рекомендовать использование рабочей программы в учебно-методической работе колледжа для обучающихся по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.

Председатель УМС
медицинского колледжа
ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России



Т.З.Галейшина

Секретарь УМС
медицинского колледжа
ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России



Р.З.Рафикова