

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 29.12.2021 08:44:58

Уникальный программный ключ:

a562210a8a161d1bc9a3440d45e020ad76b9c75685842e0d0b92e54ef10bee

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

Кафедра биологии



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.Н. Павлов

В.Н. Павлов

2020г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Медицинская паразитология

(наименование учебной дисциплины)

Направление подготовки (специальность, код) 31.02.03. Лабораторная диагностика

Форма обучения очная

Срок освоения ППСЗ 2 года 10 месяцев

(нормативный срок обучения)

Курс II

Семестр III, IV

Контактная работа - 82 час

зачет IV семестр

Лекции – 48 часов

Всего 123 часа

Практические занятия – 34 часа

Самостоятельная

(внеаудиторная) работа – 41 час

Уфа
2020

При разработке рабочей программы учебной дисциплины (модуля) в основу положены:

1. ФГОС СПО по направлению подготовки (специальности)

31.02.03. Лабораторная диагностика, утвержденный Министерством образования и науки РФ приказ № 970 от 11.08.2014 г.

2. Учебный план по специальности 31.02.03. Лабораторная диагностика, утвержденный Ученым советом ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России «28» января 2020г., протокол № 1.

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) одобрена на заседании ЦМК ОГСЭ и ОП дисциплин «27» января 2020г., протокол № 5

Председатель ЦМК ОГСЭ и ОП
медицинского колледжа ФГБОУ ВО БГМУ
Минздрава России




подпись

Т.З. Галейшина
ФИО

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) одобрена Учебно-методическим советом колледжа (УМС) от «28» января 2020г., протокол № 5.

Председатель
Учебно-методического совета колледжа



подпись

Т.З. Галейшина

Разработчики:

Доцент кафедры биологии, к.б.н.
Зав.кафедрой биологии, проф.
(занимаемая должность)



(подпись)

Н.Д. Рябцева
Т.В. Викторова
(инициалы, фамилия)

(занимаемая должность)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Мавзютов А.Р. - д.м.н., профессор, заведующий кафедрой фундаментальной и прикладной микробиологии ФГБОУ ВО БГМУ

Яковлев А.Г.-к.б.н., доцент кафедры физиологии и общей биологии ФГБОУ ВО БГУ

Содержание рабочей программы

	Стр.
1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	5
2. Структура и содержание учебной дисциплины	7
3. Условия реализации рабочей программы учебной дисциплины	9
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	11

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель изучения дисциплины «Медицинская паразитология» – дать обучающимся представление о многообразии форм отношений типа паразит-хозяин. В задачи курса входит познакомить студентов с адаптационными изменениями, морфологией, анатомией, физиологией, поведением, размножением и развитием животных, пришедших к паразитическому образу жизни.

Знакомство с особенностями морфологии, физиологии, эпидемиологии, расселения и распространения паразитов позволяют оценить значение плодовитости, разнообразие жизненных циклов протистов и циклов развития многоклеточных паразитических животных, сочетание в циклах различных способов размножения. В курсе уделено внимание характеру взаимодействия паразитов и хозяев, дается представление о природной очаговости трансмиссивных заболеваний, типах очагов; профилактике, лабораторной диагностике паразитарных заболеваний. В результате изучения курса «медицинская паразитология» обучающиеся должны

знать:

- 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,
- патогенное воздействие паразитов на организм человека и симптоматику инвазий;
- методы лабораторной диагностики паразитарных инвазий;
- личную и общественную профилактику паразитарных инвазий.

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, трипаносомы);
- 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.

При чтении лекционного курса используются различные наглядные пособия (мультимедийные презентации, таблицы, препараты и др.)

Лабораторные занятия предусматривают изготовление макро- и микропрепаратов паразитов человека, отдельных элементов их структур. Для обеспечения лабораторных занятий используются экспонаты музея кафедры биологии, микроскопы и лабораторное оборудование (инструменты, красители, фиксаторы и др.). Эффективность самостоятельной работы контролируется в процессе исходного, текущего и промежуточного контроля, которые проводятся в форме собеседований, «мозгового штурма», выполнения тестовых заданий, решения ситуационных задач, письменных ответов на контрольные вопросы.

Учебный курс рассчитан на 123 часа, из них 82 часа контактной работы: 48 часов лекций, 34 часа практических занятий, 41 час контролируемой самостоятельной работы.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Медицинская паразитология

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины 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 образовательной программы дисциплина относится к Профессиональному учебному циклу, общепрофессиональным дисциплинам. П.ОП. 04.

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

В результате освоения учебной 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, трипаносомы);
- 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,
- патогенное воздействие 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 6.1. 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. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 123 часа, в том числе: обязательной контактной (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 контактная учебная нагрузка (всего)	82
<i>в том числе:</i>	
<i>лекции</i>	48
<i>лабораторные занятия (в том числе контрольные работы – 6 часов)</i>	34
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	41
Итоговая аттестация в форме	ЗАЧЕТ

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Медицинская паразитология

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов			Уровень освоения
		ЛК	ПЗ	СРО	
Экология. Медицинская паразитология.	Экология. Медицинская паразитология.	2	2	8	1
1. Экологические и медико-биологические основы паразитизма.	Экологические и медико-биологические основы паразитизма	4	2	8	2,3
2. Медицинская протозоология.	Саркожгутиковые и инфузории. Класс Споровики. Итоговое занятие. Протозоология.	4	2	8	2
3. Медицинская гельминтология.	Сосальщики. Ленточные черви. Нематоды-геогельминты. Нематоды-биогельминты. Итоговое занятие Гельминтология.	4	2	8	2
4. 4.Медицинская арахноэнтомология	Паукообразные. Насекомые. Двукрылые. Итоговое занятие .Арахноэнтомология	4	2	9	2
	ИТОГО	48	34	41	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебных кабинетов, лабораторий для выполнения практических занятий.

Оборудование кабинета:

1. Доска классная
2. Стол и стул для преподавателя
3. Столы и стулья для студентов
4. Шкафы

Технические средства обучения:

1. Компьютер
2. Мультимедийная установка
3. Интерактивная доска

Оборудование лаборатории и рабочих мест:

1. Микроскоп с набором объективов.
2. Наборы фиксированных микропрепаратов к каждой изучаемой теме.
3. Таблицы (плакаты) по темам.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основная литература		
Викторова, Т. В. Биология: учеб. пособие / Т. В. Викторова, А. Ю. Асанов. - М.: Академия, 2011. - 320 с.		769
Биология [Текст] : учебник / Н. В. Чебышев [и др.] ; под ред. Н. В. Чебышева. - М.: МИА, 2016. - 635, [5] с.		100
Биология [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н. В. Чебышев, Г. Г. Гринева. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.m/book/ISBN9785970405536.html .		200 доступов
Биология: в 2 кн. / [В. Н. Ярыгин, В. И. Васильева, И. Н. Волков, В. В. Синельщикова]; под ред. В. Н. Ярыгина. - 10-е изд., стер. - М.: Высш. шк., 2010. - Кн. 1: [Жизнь. Гены. Клетка. Онтогенез. Человек]. - 431 с.		196
Биология [Электронный ресурс] : учебник : в 2 т. / под ред. В. Н. Ярыгина. - Электрон. текстовые дан., - М.Гэотар Медиа, 2011. - Т. 1. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.m/book/ISBN9785970420836.html		200 доступов
Биология: в 2 кн. / [В. Н. Ярыгин, В. И. Васильева, И. Н. Волков, В. В. Синельщикова]; под ред. В. Н. Ярыгина. - 10-е изд., стер. - М.: Высш. шк., 2010. - Кн. 2: Эволюция. Экосистема. Биосфера. Человечество. - 333 с.		197
Биология [Электронный ресурс] : учебник : в 2 т. / под ред. В. Н. Ярыгина. - Электрон. текстовые дан., - М.: Гэотар Медиа, 2011. - Т. 2. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.m/book/ISBN9785970420843.html ^		200 доступов
Пехов, А. П. Биология [Электронный ресурс]: учебник / А. П. Пехов. - Электрон. текстовые дан., - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.m/book/ISBN9785970414132.html ^		200 доступов
Дополнительная литература		
Биология: руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] / под ред. В. В. Маркиной. - Электрон. текстовые дан., - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413074.html		200 доступов
Биология: руководство к лабораторным занятиям [Электронный ресурс] / О. Б. Гигани [и др.] ; под ред. О. Б. Гигани. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2012. - on-line. - Режим		200 доступов

доступа:		
ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970421383.html		
Биология. Руководство к лабораторным занятиям [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / под ред. Н. В. Чебышева. - Электрон, текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434116.html	1200 доступов	
Лекции по биологии [Текст] : в 2 кн. / Баш. гос. мед. ун-т ; под ред. Т. В. Викторовой. - Уфа, 2015. - Ч. 1 :	994	
Цитология и генетика - 189 с.		
Лекции по биологии [Электронный ресурс] : в 2 кн. : учеб. пособие. Ч. 1 : Цитология и генетика / Баш. гос. мед. ун-т ; под ред. Т. В. Викторовой. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2015. -. - Режим доступа: БД	Неограниченный доступ	
Лекции по биологии [Электронный ресурс] : в 2 кн. : учеб. пособие. Ч. 1 : Цитология и генетика / Баш. гос. мед. ун-т ; под ред. Т. В. Викторовой. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2012. -. - Режим доступа: БД	Неограниченный доступ	
Лекции по биологии [Электронный ресурс] : в 2 кн. : учеб. пособие. Ч. 2 : Медицинская паразитология; Ч. 3: Общие закономерности онтогенеза, филогенеза и эволюции живого / Баш. гос. мед. ун-т ; под ред. Т. В. Викторовой. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2012. - Режим доступа: БД [Электронная учебная библиотека] http://library.bash^mu.ru/elibdoc/elib470.Ddf .	Неограниченный доступ	
Мусыргалина, Ф. Ф. Медицинская паразитология [Текст] : учеб. пособие / Ф. Ф. Мусыргалина. - Уфа, 2018. - 278 с.	1000	
Мусыргалина, Ф. Ф. Медицинская паразитология [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ф. Ф. Мусыргалина. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2018. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashamu.ru/elibdoc/elib703.pdf .	Неограниченный доступ	
Сборник задач по медицинской генетике и биологии [Текст / ГБОУ ВПО «Баш.гос. мед. ун-т» МЗ РФ; сост. Т. В. Викторова [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Уфа, 2015. - 102 с.	995	

<p>Сборник задач по медицинской генетике и биологии [Электронный ресурс] / ГБОУ ВПО «Баш.гос. мед. ун-т» МЗ РФ; сост.: Т. В. Викторова, С. М. Измайлова, Д. Н. Куватова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2015. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека»</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
<p>Сборник задач по биологии и медицинской генетике [Электронный ресурс] / ГБОУ ВПО "Баш. гос. мед. ун-т МЗ РФ"; под ред. Т. В. Викторовой. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2012. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://librarv.bash^tmu.ru/elibdoc/elib467.Ddf.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
<p>Целоусова, О. С. Механизмы и методы оценки цитотоксичности :учеб.пособие / О. С. Целоусова, Ю. В. Вахитова, В. А. Вахитов; ГБОУ ВПО "Баш. гос. мед. ун-т МЗ и соц.развития РФ". - Уфа,</p>	<p>30</p>
<p>Целоусова, О. С. Механизмы и методы оценки цитотоксичности [Электронный ресурс] :учеб.пособие / О. С. Целоусова, Ю. В. Вахитова, В. А. Вахитов ; ГБОУ ВПО "Баш. гос. мед. ун-т МЗ и соц.развития РФ". - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2012. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
<p>База Данных «Электронная учебная библиотека»</p>	<p>www.studmedlib.ru</p>
<p>Электронно-библиотечная система eLIBRARY. Коллекция российских научных журналов по медицине и здравоохранению</p>	<p>http://library.bashgmu.ru</p>
<p>Интернет-ресурсы:</p>	<p>1) http://scools.keldysh/rusch1964/project3 (Строение клетки)</p>
<p>2) http://www.college.ru/biology/course/content/paragraph1/section2/paragraph1/theory.html (Прокариоты)</p>	<p>3) http://www.homeedu/m/user/00000545/prostejshe/prastejshe.doc (Общая характеристика простейших)</p>
<p>4) http://molbiol.ru/pictures/list-biochem.html (Митотический цикл)</p>	<p>5) http://biology.asvu.ru/list.php?c=orgplchervi (Тип Плоские черви. Классификация)</p>
<p>6) http://abc-192.mosuzedu.ru/projects/gorbunova/ploskie.html (Тип Плоские черви. Общая характеристика. Строение)</p>	<p>7) http://abc-192.mosuzedu.ru/projects/gorbunova/krugl/html (Тип Круглые черви. Общая характеристика. Строение)</p>
<p>8) http://biology.asvu.ru/page.php?id=126 (Класс Паукообразные. Общая характеристика)</p>	<p>9) http://floranimal.ru/classes/2703.html (Класс Насекомые. Общая характеристика)</p>
<p>10) http://floranimal.ru/gallery.php?c=10&=0 (Экология. Биотические связи)</p>	<p>11) http://www.darwin.museum.ru/expos/floor/LivePlanet/5.htm (Экология. Природные сообщества)</p>

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 муляжи, планшеты и таблицы.</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> <p>– уровень умений, позволяющих студенту ориентироваться в многообразии</p>

<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

из протокола № _____ от «___» _____ 2020г.
заседания кафедры биологии

Рабочая программа дисциплины **«Медицинская паразитология»**
(Разработчики: проф.Викторова Т,В.)

На основании представленных материалов кафедра подтверждает, что:

1. Рабочая программа подготовлена удовлетворительно с методической и научной точек зрения.
2. Рабочая программа соответствует ФГОС СПО по специальности 31.02.03. Лабораторная диагностика
3. Объем часов дисциплины 123 часа соответствует учебному плану специальности 31.02.03. Лабораторная диагностика
4. На рабочую программу имеются 2 положительные рецензии
5. Кафедра рекомендует рабочую программу по дисциплине **«Медицинская паразитология»** для специальности 31.02.03. Лабораторная диагностика к утверждению.

Заведующий кафедрой



Т.В. Викторова

Секретарь кафедры

Э.Н. Сулейманова

ФГБОУ ВО БГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ

Выписка

из протокола № 5 от «27» января 2020г.
заседания ЦМК ОГСЭ и ОП дисциплин Медицинская паразитология
разработчики: проф. Викторова Т.В.

На основании представленных материалов ЦМК подтверждает, что:

1. Рабочая программа подготовлена удовлетворительно с методической и научной точек зрения.
2. Рабочая программа соответствует ФГОС СПО по специальности 31.02.03. Лабораторная диагностика
3. Объем часов дисциплины 123 часа соответствует учебному плану специальности 31.02.03. Лабораторная диагностика.

4. На рабочую программу имеются 2 положительные рецензии
5. ЦМК рекомендует рабочую программу по дисциплине Медицинская паразитология для специальности 31.02.03. Лабораторная диагностика к утверждению.

Председатель ЦМК ОГСЭ и ОП
медицинского колледжа ФГБОУ ВО БГМУ
Минздрава России

_____ Р.Р.Гайсина

Секретарь ЦМК ОГСЭ и ОП
медицинского колледжа ФГБОУ ВО БГМУ
Минздрава России

_____ Ю.Е.Матюшкина

ФГБОУ ВО БГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ

Выписка

из протокола № 5 от «28» января 2020г.
заседания УМС медицинского колледжа Медицинская паразитология
(авторы (разработчики): проф.Викторова Т.В.

На основании представленных материалов УМС подтверждает, что:

1. Рабочая программа подготовлена удовлетворительно с методической и научной точек зрения.
2. Рабочая программа соответствует ФГОС ВО по специальности 31.02.03 лабораторная диагностика.
3. Объем часов дисциплины 123 часа соответствует учебному плану специальности
4. На рабочую программу имеются 2 положительные рецензии
5. Кафедра (ЦМК, УМС) рекомендует рабочую программу по дисциплине Медицинская паразитология для специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика к утверждению.

Председатель УМС
Медицинского колледжа
ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Т.З. Галейшина

Секретарь УМС
Медицинского колледжа
ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Р.З. Рафикова