

АННОТАЦИЯ
дисциплины Б1.В.10 «Медицинская энтомология»

Объём трудоёмкости: 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 14 ч. аудиторной нагрузки: лекционных 6 ч., лабораторных 8 ч., 0,2 ч. ИКР; 57,8 ч. самостоятельной работы; зачёт).

ЦЕЛЬЮ ИЗУЧЕНИЯ является изучение характеристик насекомых паразитирующих на человеке и имеющих большое значение в передаче возбудителей болезней, а также формирование у магистрантов современных представлений об эволюции и систематике кровососущих членистоногих, особенностях их морфологии, биологии, характере паразитирования и жизненных циклах.

В процессе изучения дисциплины особое внимание будет уделяться санитарно-эпидемиологической роли представителей класса насекомых в жизни человек.

ЗАДАЧИ ОБУЧЕНИЯ.

- создать у студентов понятие о медицинской энтомологии и раскрыть ее связь с другими науками;
- дать студентам общий обзор перечня заболеваний человека, связанных с насекомыми;
- сформировать у студентов представление о биологии и экологии насекомых - возбудителей и переносчиков заболеваний человека;
- привить практические навыки диагностики возбудителей и переносчиков заболеваний;
- дать понятия студентам о трансмиссивных заболеваниях;
- познакомить студентов с основными мероприятиями по профилактике и лечению заболеваний, связанных с насекомыми

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО.

Дисциплина «Медицинская энтомология» является учебной дисциплиной, относящейся к обязательным дисциплинам вариативной части Блока Б1.В магистерской программы Энтомология. В соответствии с учебным планом, дисциплина читается в семестре 3 на 2 курсе.

Изучение дисциплины базируется на знаниях, полученных при изучении таких дисциплин как «Общая энтомология», «Экология насекомых», «Морфология насекомых».

В результате освоения курса осуществляется подготовка студентов к изучению последующих дисциплин: «Лесная энтомология», «Сельскохозяйственная энтомология», и «Методы полевых исследований в энтомологии».

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции (ОПК-4, ПК-1).

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК 4	способностью самостоятельно анализировать имеющуюся информацию, выявлять	особенности биологии и экологии насекомых; возбудителей и переносчиков	применять на практике навыки диагностики возбудителей и переносчиков	-методами идентифицирования наиболее значимых в практической

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		<p>фундаментальные проблемы, ставить задачу и выполнять полевые, лабораторные биологические исследования при решении конкретных задач с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств, нести ответственность за качество работ и научную достоверность результатов</p>	<p>заболеваний человека; основные практические навыки диагностики возбудителей и переносчиков заболеваний; -этиологию трансмиссивных болезней, пути передачи возбудителя; – основные практические методы по профилактике и лечению заболеваний, связанных с насекомыми; – основные заболевания человека, связанные с насекомыми.</p>	<p>заболеваний; распознавать заболевания человека, связанные с насекомыми; классифицировать трансмиссивные болезни; обрабатывать полученные данные, систематизировать и интерпретировать полученные результаты; применять теоретические знания при решении практических задач;</p>	<p>деятельности человека паразитов и переносчиков заболеваний; - различными методами борьбы с вредными членистоногими.</p>
2	ПК - 1	<p>Способностью творчески использовать в научной и производственно - технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры.</p>	<p>-основы медицинской энтомологии; значимых в практической деятельности человека членистоногих, переносчиков болезней человека и животных; сущность взаимоотношений паразит-хозяин; эпидемиологическое значение; правила безопасности работы с переносчиками</p>	<p>Применять полученные при изучении дисциплины знания при выполнении конкретных работ практического и теоретического плана, направленных на регуляцию численности членистоногих, переносчиков заболеваний человека и животных; использовать</p>	<p>методами оценки влияния насекомых на распространение инфекционных заболеваний; чёткой ценностной ориентацией на охрану жизни и природы; методами борьбы с переносчиками возбудителей болезни.</p>

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
			инфекционных заболеваний.	фундаментальные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач.	

Содержание и структура дисциплины

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.
Разделы дисциплины, изучаемые в В семестре

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Общая характеристика насекомых вызывающих заболевания человека и вредящих его здоровью.	26	2		2	22
2.	Болезни, профилактика и лечение заболеваний передаваемых насекомыми-переносчиками.	28	2		4	21,8
3.	Методы борьбы с насекомыми паразитами, а так же насекомыми- переносчиками возбудителей болезней человека.	18	2		2	14
	<i>Итого по дисциплине:</i>	72	6		8	57,8

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

КУРСОВАЯ РАБОТА. Не предусмотрена.

ВИД АТТЕСТАЦИИ Зачёт в 3 семестре.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.

1. Латыпов, Д.Г. Гельминтозы животных, опасные для человека [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Д.Г. Латыпов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 440 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/95143>

2. Павловский, Е.Н. Руководство по паразитологии человека с учением о переносчиках трансмиссивных болезней / Е.Н. Павловский. - 5-е изд., перераб., доп. - Москва ; Ленинград : Изд-во Акад. наук СССР, 1946. - Т. 2. - 500 с. - ISBN 978-5-4458-

5854-6; То же [Электронный ресурс]. - URL:
<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=224463>

3. Котти, Б.К. Видовое разнообразие блох (Siphonaptera) Кавказа : монография / Б.К. Котти; Ставрополь : СКФУ, 2014. - 132 с. : табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9296-0675-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:
<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457396>

Автор: Морева Л. Я.