

АННОТАЦИЯ **дисциплины Б1.В.ДВ.06.01 ПАРАЗИТОЛОГИЯ**

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 часов, из них – 28 ч. аудиторной нагрузки: лекционных 4 ч., лабораторных 24 ч.; 0,2 ч. ИКР; 79,8 ч. самостоятельной работы).

Цель дисциплины:

- формирование у студентов системных знаний по важнейшему типу взаимоотношений между живыми организмами – паразитированием, а также по основам медицинской паразитологии, по биологии и жизненным циклам животных – возбудителей основных заболеваний человека и животных.

Задачи дисциплины:

1. Знакомство с сущностью явления паразитизма и его распространением, типами и формами, а также биологическими основами паразитологии.
2. Развитие представлений о биоразнообразии паразитов, распространении паразитизма в различных систематических группах организмов, их жизненных циклах и способах переноса.
3. Формирование навыков исследования паразитов и паразитарных систем с использованием современного оборудования, способов изготовления препаратов и их изучения, оформления паразитологических исследований.
4. Развитие навыков самостоятельной аналитической и научно-исследовательской работы, использования полученных теоретических знаний на практике, развитие навыков работы с учебной, научной и медицинской литературой.
5. Правильное использование лабораторного оборудования и инструментария, соблюдение норм и правил техники безопасности при проведении паразитологических исследований.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Паразитология» (Б1.В.ДВ.06.01) относится к дисциплинам по выбору вариативной части цикла учебного плана. Для изучения дисциплины необходимы знания в областях зоологии, экологии и биогеографии, а также наличие навыков работы с оптическим оборудованием и препаратами.

Дисциплина читается для студентов, обучающихся в ФГБОУ ВО «КубГУ» по направлению подготовки 06.04.01 Биология, на 2 курсе в 3 семестре. Вид промежуточной аттестации – зачёт.

Изучению дисциплины «Паразитология» предшествуют такие дисциплины первой степени высшего образования, как «Зоология», «Методы полевых исследований», «Спец-практикум», «Экология насекомых» и др. Комплекс знаний по дисциплине обеспечивает эффективное прохождение практик, способствует профессиональному, квалифицированному подходу при сборе и обработке материалов в период прохождения производственной и научно-исследовательской практик, научно-исследовательской работы.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общепрофессиональных (ОПК-4, ОПК-9) и профессиональных (ПК-1) компетенций.

№ 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 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.	- сущность явления паразитизма как ключевой формы взаимоотношений между организмами; - основные понятия и категории паразитологии; - основные таксоны паразитических протист и животных; - строение представителей различных групп паразитов; - жизненный цикл паразитов – возбудителей инвазий человека и сельскохозяйственных животных.	- определять таксономическую принадлежность паразитов; - правильно использовать лабораторный инвентарь и оборудование при изучении паразитов и паразитозов; - разрабатывать профилактические мероприятия по предотвращению инвазий; -осуществлять контроль за очагами распространения возбудителей инвазий.	- основными терминами, понятиями паразитологии; - методологическими основами современной паразитологии и принципами системного мышления. - методами идентификации объектов паразитов, способами исследования паразитозов; - навыками работы с микроскопической техникой; - основами поведения и техники безопасности при проведении паразитологических исследований.
	ОПК-9	способностью профессионально оформлять, представлять и докладывать результаты научно-исследовательских и производственно-технологических работ по утвержденным формам.	- методы производства паразитологических исследований; - способы оценки интенсивности паразитарного заражения; - способы оценки путей передачи паразитов, их природных резервуаров.	- производить наблюдения и готовить качественные описания паразитов и паразитозов; - проводить диагностику возбудителей паразитарных заболеваний человека.	- методами и навыками приготовления временных и постоянных препаратов паразитов, частей их тела, яиц и личинок, а также их переносчиков; - научными способами контроля численности паразитов и их переносчиков; - способами документального оформления ре-

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
					зультатов паразитологических исследований.
	ПК-1	способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры.	- теоретические основы паразитологии, базисные на общих знаниях зоологии, экологии и биогеографии; - научные основы мер профилактики инвазий и способов лечения паразитарных заболеваний.	- ориентироваться в многообразии форм паразитарных отношений; - выбирать правильные методы и способы исследования паразитов и паразитоценозов.	- методами исследования зоологии, популяционной биологии и экологии животных – возбудителей инвазий человека; - способами компетентного участия в решении проблем паразитизма, порождаемых новыми технологиями и современной цивилизацией.

Содержание и структура дисциплины

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Паразитизм как форма взаимоотношений организмов. Классификация паразитизма и паразитов.	23,8	4	–	–	19,8
2.	Простейшие – паразиты человека и животных Основные группы паразитических протист, их строение, жизненные циклы и вредоносность. Меры профилактики и лечения.	26	–	–	6	20
3.	Гельминты – паразиты человека и животных Основные группы паразитических червей, их строение, жизненные циклы и вредоносность. Меры профилактики и лечения.	30	–	–	10	20
4.	Членистоногие – паразиты человека и животных Основные группы паразитических протист, их строение, жизненные циклы и вредоносность. Меры профилактики и лечения.	28	–	–	8	20
	Итого по дисциплине:		6	-	24	79,8

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

КУРСОВАЯ РАБОТА. Не предусмотрена

ВИД АТТЕСТАЦИИ. Зачет в 3 семестре.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.

1. Медицинская биология и общая генетика: учебник / Р.Г. Заяц, В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, И.В. Рачковская. 2-е изд., испр. Минск, 2012. 496 с.: [Электронный ресурс]. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=144379>
2. Медицинская биология: Энциклопедический справочник / Смирнов О.Ю. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 608 с.: <http://znanium.com/catalog/product/538672>
3. Догель В.А. Зоология беспозвоночных. М., 2015. 628 с.

Авторы:

Кустов С.Ю., Шиян А.А.