

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: П.И. Христиановский, профессор

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.09.01 Биологические основы паразитарных болезней

Цель освоения дисциплины: овладение основными теоретическими и практическими положениями учения о паразитизме как сложном биологическом явлении и его роли в инвазионной патологии животных и человека.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-3: способностью понимать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов	1 этап: знать основные виды взаимоотношений организмов в природе и влияние их на развитие инвазионной патологии; 2 этап: закономерности формирования и сохранения природной очаговости трансмиссивных болезней в различных биоценозах.	1 этап: уметь провести анализ инвазионной обстановки на местности и в различных объектах; 2 этап: оценить роль биотических и абиотических факторов в образовании природных очагов инвазионных болезней.	1 этап: владеть навыками исследования фекалий животных на гельминтозы и эймериозы, мазков крови на пироплазмидозы, анаплазмозы и трипаносомозы, клещей на содержание пироплазмид; 2 этап: навыками составления планов противопаразитарных мероприятий, проводить дезинвазию объектов внешней среды.
ПК-1: способностью эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных	1 этап: знать особенности морфологии и физиологии различных групп паразитов, их патогенность для человека, животных. 2 этап: микроскопические, иммунологические, патоло-	1 этап: уметь, используя микроскопическую технику и лабораторное оборудование. 2 этап: применять полученные знания при оценке	1 этап: владеть методами отбора проб и проведения лабораторных исследований по изучению биологических свойств паразитов. 2 этап: навыками использования диагностики гельмин-

биологических работ	гоанатомические методы лабораторной диагностики с использованием оптических приборов и нанотехнологий.	системы профилактики и мер борьбы с паразитами.	тозов, акарозов, протозоозов.
---------------------	--	---	-------------------------------

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Происхождение паразитизма.

Тема 2. Взаимоотношения организмов паразита и хозяина.

Тема 3. Учение об инвазионных болезнях.

Тема 4. Учение о природной очаговости трансмиссивных болезней.

Тема 5. Учение о девакации.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.