Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.3.2 Экологическая паразитология направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование (профиль «Биология»)

Дисциплина Б1.В.ДВ.3.2 Экологическая паразитология изучается в 7 семестре. Предусмотрены лекционные и семинарские занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет с оценкой.

Цель освоения дисциплины познание обучающимися адаптаций паразитов к паразитическому образу жизни на различных уровнях организации, взаимоотношений их на популяционном и видовом уровнях, знакомство с научными и прикладными аспектами использования данной научной дисциплины.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина Б1.В.ДВ.3.2 «Экологическая паразитология» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули).

Дисциплина «Экологическая паразитология» (Б1.В.ДВ.3.2) опирается на знания, умения, навыки, полученные в процессе обучения в общеобразовательной школе при изучении дисциплины биология.

Содержание дисциплины Б1.В.ДВ.3.2 «Экологическая паразитология» выступает опорой для дисциплин Б1.В.ОД.22 «Зоология», Б1.В.ОД.21 «Ботаника».

Планируемые результаты освоения образовательной программы		
Код компетенции	**Наименование компетенции**	**Результаты обучения по дисциплине**
СК-1	готовность использовать современные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач	*знать:* – предмет, задачи и значение дисциплины; – основные понятия паразитологии, особенности строения и паразитирования организмов на разных уровнях организации жизни; – меры профилактики распространения паразитов и борьбы с ними.
		уметь: - применять принципы и методы изучения паразитических организмов в различных областях теоретической и прикладной экологии;
		владеть: - навыками работы с научной, учебной, научно-популярной литературой.

Разделы дисциплины включают:

1. Введение в экологическую паразитологию. Содержание, история, значение и задачи паразитологии.
2. Биологические и экологические основы паразитизма.
3. Распространение и происхождение паразитизма в животном мире.
4. Экзогенные и эндогенные пути и механизмы проникновения, паразитов в хозяина.
5. Морфологические адаптации паразитов к их образу жизни.
6. Жизненные циклы паразитов.
7. Устойчивость паразитарных систем.
8. Функциональные, патогенные и иммуногенные взаимоотношения между паразитом и хозяином.
9. Паразитофауна и гельминтофауна животных.
10. Инвазионные болезни человека и животных.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Составитель – к.п.н., доцент кафедры биологии и географии с методикой преподавания Коурова С.И.