

**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, 8 семестре. Предусмотрены лекционные и семинарские занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет.

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
ПК-1	готовность реализовывать образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов	<i>знать:</i> – основные понятия паразитологии, особенности строения и паразитирования организмов на разных уровнях организации жизни;
		<i>уметь:</i> - планировать и осуществлять учебный процесс в соответствии с основной образовательной программой;
		<i>владеть:</i> - навыками планирования и проведения учебных занятий;
СК-1	готовность использовать современные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач	<i>знать:</i> – предмет, задачи и значение дисциплины; – знает меры профилактики распространения паразитов и борьбы с ними.
		<i>уметь:</i> - применять принципы и методы изучения паразитических организмов в различных областях теоретической и прикладной экологии.
		<i>владеть:</i> - 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 5 зачетных единиц.

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