

Аннотации к рабочим программам дисциплин

Аннотация к рабочей программы дисциплины

« Б1.В.ДВ.01.02 Экология животных »
(код и наименование дисциплины)

Объем трудоемкости: 3 зачетных единиц

Цель дисциплины: Целью освоения дисциплины «Экология животных» является формирование у студентов-экологов представлений об особенностях взаимодействия живых организмов с окружающей средой и исторически сложившимися на их основе специфическими для каждого вида приспособлениями особей, обеспечивающих их развитие и созревание. Изучение формирования внутривидовых отношений и специфичной для вида структуры его населения, способов использования жизненных ресурсов, размножения и расселения вида, уровня его численности и особенностей динамики. Ознакомление с методами изучения количественных показателей, влияния факторов на организм, изучение межвидовых связей, обеспечивающих биогенный круговорот веществ, механизмов регулирующих взаимоотношения популяций разных видов.

Задачи дисциплины:

1. Изучение исторических этапов экологических исследований животных;
2. Изучение основных экологических факторов среды, влияющих на жизнедеятельность животных;
3. Изучение особенностей экологии животных разных систематических групп;
4. Выяснение влияния хозяйственной деятельности человека на экологию животных.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Экология животных» относится к обязательной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 4 курсе по очной форме обучения.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
ПК-3 – Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность, включая основы экологических знаний, рационального природопользования и охраны окружающей среды	
ПК-3.1 – Демонстрирует способность планировать и реализовывать воспитательную деятельность с учётом современных экологических знаний и принципов охраны окружающей среды	– знает исторические этапы экологических исследований животных; экологические факторы среды, влияющие на жизнедеятельность животных; влияние хозяйственной деятельности человека на экологию животных – умеет понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию по экологии; - проводить экологические исследования животных в природных условиях; использовать знания по экологии животных для организации природоохранных мероприятий. – владеет комплексом полевых методов исследований экологии животных и их популяций; современными методами обработки и анализа, включая математические, экологического материала; навыками изложения и критического анализа получаемой информации и представления результатов полевых и лабораторных биоэкологических исследований.
ПК-3.2 – Демонстрирует способы организации и оценки различных видов деятельности обучающихся в сфере экологии и рационального природопользования	– знает основные методы полевых и лабораторных исследований, применяемые для изучения экологии животных; основы оформления документации по проведенным исследованиям в 6 области экологии животных; современную аппаратуру и вычислительную

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
	<p>технику, применяемую в области изучения экологии животных;</p> <p>– умеет анализировать и описывать строение животных, выделяя их приспособительные особенности; применять полученные знания в жизни и работе; проводить наблюдения за животными в природе и правильно фиксировать их результаты; использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации животных</p> <p>– владеет основными методиками полевых и лабораторных исследований в области экологии животных; -знаниями по применению аппаратуры и вычислительной техники для обработки результатов и проведения исследований в области экологии животных; навыками подготовки и оформления документации по результатам исследований (дневники наблюдений, отчеты, рекомендации, аналитические записки);</p>

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Среды жизни. Принципы организации видов в зависимости от условий обитания		1	2		11
2.	Температура как экологический фактор в жизни животных		1	2		10
3.	Вода как экологический фактор в жизни животных		1	2		10
4.	Свет и его спектральный состав как экологический фактор в жизни животных		2	4		11
5.	Химические факторы среды обитания как экологические факторы		2	3		10,5
6.	Жизненные формы животных. Экологические классификации		1	2		12
7.	Биотические взаимоотношения в жизни животных		2	3		11,3
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	103,8	10	18		75,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	4	2	2		
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	0,1	0,1		
	Подготовка к текущему контролю					
	Общая трудоемкость по дисциплине					

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор Пашинова Наталья Георгиевна