

АННОТАЦИЯ
дисциплины Б1.В.ДВ.06.02 «ЭТОЛОГИЯ НАСЕКОМЫХ»

Объем трудоемкости: *Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач. ед. (108 часов, из них – 28 ч. аудиторной нагрузки: лекционных 4 ч., лабораторных 24 ч., ИКР; 0,2 ч. самостоятельной работы 79,8 ч.)*

ЦЕЛЮ ИЗУЧЕНИЯ «Этология насекомых» является формирование у магистрантов представлений о поведении насекомых, которые, помимо теоретической важности, необходимы для понимания особенностей образа жизни животных, разработки проблем охраны животного мира и рационального природопользования.

ЗАДАЧИ ОБУЧЕНИЯ.

1. усвоение современного уровня теоретических основ этологии насекомых;
2. овладение современными методиками этологии насекомых;
3. приобретение навыков по самостоятельному изучению поведения насекомых.
4. изучение восприятия и переработки хеморецепторной информации у насекомых.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО.

Дисциплина «Этология насекомых» является учебной дисциплиной, относящаяся к дисциплинам по выбору Блока Б1.В.ДВ.06.02 магистерской программы Энтомология. В соответствии с учебным планом, дисциплина читается в семестре 3 на 2 курсе. Рассчитана программа на слушателей, имеющих подготовку по биологии, и даёт полное представление об основных положениях этологии насекомых.

Дисциплина читается для студентов, обучающихся в ФГБОУ ВО «КубГУ» по направлению подготовки 06.04.01 Биология. Вид промежуточной аттестации – зачет.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общепрофессиональных компетенций (ОПК-7, ПК-1).

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-7	готовностью творчески применять современные компьютерные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче биологической информации для решения	базовую терминологию, относящуюся к энтомологическим исследованиям, компьютерной обработки данных; современные способы ведения энтомологических исследований.	творчески применять компьютерные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе данных энтомологических исследований и их передаче.	современными способами применения компьютерных технологий при обработке данных энтомологических исследований; компьютерной грамотностью для передачи информации при решении профессиональных

		профессиональных задач.			х задач.
2	ПК-1	способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры.	основные формы поведения насекомых, типы внутривидовых и межвидовых отношений, механизм организации сообществ у социальных насекомых сравнительный подход к рассмотрению различных форм поведения насекомых; актуальные проблемы в поведении насекомых; индивидуальное, групповое и генетическое поведение насекомых.	осуществлять анализ поведения насекомых, выявлять его мотивацию, выявлять родственные связи между формами поведения разных групп насекомых, оперировать понятиями и аргументировать выводы; выявлять врожденные и приобретенные нормальные и патологические формы поведения насекомых и приемы купирования патологических поведенческих стереотипов; выявлять и исправлять поведение насекомых, развивающееся в результате нарушения гомеостаза (неправильное кормление, эксплуатация) и развития фрустраций (неправильное содержание насекомых, застойные эмоции, стрессы). Планировать и выполнять этологические исследования.	базовыми представлениями об основных закономерностях поведения насекомых, современных достижений Этологии; приемами диагностики, мерами адаптации насекомых к технологиям их содержания, разведения и эксплуатации.

Содержание и структура дисциплины

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов
---	-----------------------------	------------------

		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	6	7
1.	Основные понятия и история становления этологии насекомых как дисциплины	14	2	-	12	40
2.	Воздействие факторов среды на насекомых. Организация индивидуального и социального поведения насекомых	14	2	-	12	39.8
	<i>Итого по дисциплине:</i>		4	-	24	79,8

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

КУРСОВАЯ РАБОТА: Не предусмотрена

ВИД АТТЕСТАЦИИ: зачёт в 3 семестре

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.

1. Практикум по физиологии и этологии животных: учебное пособие для студентов вузов / под ред. В. И. Максимова. 2-е изд., перераб. и доп. М., 2010. 303 с.

2. Еськов, Евгений Константинович. Этология медоносной пчелы [Текст]: [пособие] / Е. К. Еськов. - М.: Колос, 1992. - 335 с.

Авторы: Морева Л. Я.