

АННОТАЦИЯ

дисциплины **Б1.В.ДВ.1.2 Идентификация насекомых**

Объём трудоёмкости: 4 зачётные единицы (144 часа, из них 20 часов аудиторной нагрузки: 8 часов лекционных, 12 часов лабораторных; 97 часов самостоятельной работы).

Цель изучения дисциплины является ознакомление аспирантов с многообразием представителей класса насекомые, с их особенностями морфологии, а также с классификацией таксона, привитие навыков определения насекомых.

Задачи обучения

- углубить специальные знания аспирантов по наиболее актуальным вопросам современной систематики;
- развивать у аспирантов навыки работы с энтомологическим материалом и определительными таблицами.
- расширить профессиональный кругозор будущих специалистов высшей квалификации;
- показать взаимосвязь структурно-функциональных изменений с экологическими особенностями класса насекомые;
- выявить эволюционные изменения представителей класса насекомые;
- ознакомить аспирантов с наиболее актуальными направлениями современной энтомологии;
- формировать у аспирантов навыки самостоятельной аналитической работы.

Место дисциплины в структуре ООП ВО.

Дисциплина «Идентификация насекомых» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Результаты обучения.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций: ОПК-1, ПК-1.

Выпускник, освоивший программу дисциплины «Идентификация насекомых», должен обладать следующими навыками:

- способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием

современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);

- способностью применять достижения, воззрения и положения энтомологии при выполнении научно-квалификационной работы, соответствующей критериям, установленным для работ подобного типа на соискание степени кандидата наук (ПК-1).

Содержание и структура дисциплины

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов		
		Всего	Аудиторная работа	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5
1	Классификация класса Insecta. Введение в систематику таксона. Деление класса Насекомые на подклассы Arterygota и Pterygota. Идентификация представителей таксона	37	10	27
2	Классификация отдела Hemimetabola. Идентификация представителей таксона	40	5	35
3	Классификация отдела Holometabola. Идентификация представителей таксона	40	5	35
	<i>Итого:</i>	117	20	97

Вид аттестации. Экзамен на 2 курсе.

Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

Основная литература:

1. Гладун В.В., Кустов С.Ю. Определитель насекомых заказника «Камышанова Поляна»: монография. Краснодар, 2016. 258 с. (10 экз.)
2. Карцев В.М., Ахатов А.К., Фарафанова Г.В. Насекомые европейской части России: атлас с обзором биологии: учебно-методическое пособие. М., 2015. 568 с. (10 экз.)

Авторы: Кустов С.Ю., Гладун В.В.