

АННОТАЦИЯ

дисциплины **Б1.В.ДВ.1.1 Сбор, учёт и коллекционирование 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 изучение практических методов исследований насекомых, а также формирование у аспирантов знаний и умений, позволяющих в полевых условиях осуществлять сбор энтомологического материала методами, наиболее пригодными в условиях конкретного ландшафта и исследуемого таксона насекомых, а также проводить обработку, идентификацию и препарирование материала в лабораторных условиях и производить камеральную обработку полученных данных.

Задачи обучения

- установление связи между теоретическими представлениями из курса энтомологии с практикой сбора и изучения различных групп насекомых;
- приобретение навыков по наблюдению над насекомыми в природе, с ведением отчётности;
- ознакомление с основными методами сбора, обработки и коллекционирования насекомых с учётом специфики различных таксономических групп.

Место дисциплины в структуре ООП ВО.

Дисциплина «Сбор, учёт и коллекционирование 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 «Сбор, учёт и коллекционирование 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	Методология, документация и оборудование в изучении насекомых	30	5	25
2	Способы сбора и изучения насекомых	58	10	48
3	Способы сбора и изучения насекомых			
3	Камеральная обработка данных сбора и учёта. Правила хранения коллекций.	29	5	24
	<i>Итого:</i>	117	20	97

Вид аттестации. Экзамен на 2 курсе.

Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

Основная литература:

1. Голуб В.Б., Цуриков М.Н., Прокин А.А. Коллекции насекомых: сбор, обработка и хранение материала. М., 2012. 339 с. (5 экз.)

2. Основы научных исследований: учебное пособие / сост. О.А. Ганжа, Т.В. Соловьева. Волгоград, 2013. 97 с. [Электронный ресурс]. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434797>

Авторы: Кустов С.Ю., Гладун В.В.