

АННОТАЦИЯ

дисциплины **Б1.В.01 Энтомология (кандидатский экзамен по специальности)**

Объём трудоёмкости: 3 зачётные единицы (108 часов, из них 44 часа аудиторной нагрузки: 18 часов лекционных, 18 часов лабораторных, 8 часов практических; 32 часа самостоятельной работы).

Цель изучения дисциплины является обеспечение подготовки аспирантов для сдачи кандидатского экзамена по научной специальности «Энтомология».

Рабочая программа по дисциплине «Энтомология (кандидатский экзамен по специальности)» составлена на основе программы-минимум кандидатского экзамена по специальной дисциплине «Энтомология» (разработанной экспертным советом ВАК и утверждена приказом Минобразования РФ от 08.10.2007 г. № 274).

Задачи обучения

- изучение особенностей морфологии, анатомии и физиологии насекомых и их биоразнообразия;
- ознакомление с основными методами систематических исследований;
- установление области применимости филогенетические построений в систематике;
- ознакомление с закономерностями территориального размещения насекомых;
- исследование высотного распределения насекомых;
- обозначение основных фаунистических группировок Палеарктики;
- раскрытие особенностей энтомофауны региона;
- установление связи между теоретических представлении из курса энтомологии с практикой сбора и изучения различных групп насекомых.

Место дисциплины в структуре ООП ВО.

Дисциплина «Энтомология (кандидатский экзамен по специальности)» относится к вариативной части Блока 1 учебного плана.

Результаты обучения.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций: УК-1, УК-5, ПК-2.

Выпускник, освоивший программу дисциплины «Энтомология (кандидатский экзамен по специальности)», должен обладать следующими навыками:

- способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);

- способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-5);

- способностью разрабатывать и использовать научные основы и практические рекомендации по оценке состояния и охране популяций редких видов насекомых, а также гипотезы происхождения и функционирования энтомологических комплексов различных ландшафтов (ПК-2).

Содержание и структура дисциплины

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов		
		Всего	Аудиторная работа	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5
1	Общие вопросы энтомологии	10	6	4
2	Морфология и физиология насекомых	14	8	6
3	Индивидуальное развитие насекомых	10	6	4
4	Систематика насекомых	14	8	6
5	Экология насекомых	14	8	6
6	Прикладная энтомология	14	8	6
	<i>Итого:</i>	76	44	32

Вид аттестации. Кандидатский экзамен на 3 курсе.

Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

Основная литература:

1. Жирков И.А. Био-география общая и частная: суши, моря и континентальных водоемов. М., 2017. 568 с. [Электронный ресурс]. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=467638.

2. Гладун В.В., Кустов С.Ю. Определитель насекомых: (Arthropoda: Insecta) заказника «Камышанова Поляна»: монография. Краснодар, 2016. 258 с. (10 экз.)

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

4. 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.)

5. Кустов С.Ю. Кавказ как центр видового разнообразия эмпидоидных двукрылых (Diptera: Empididae, Nybotidae, Atelestidae, Brachystomatidae) в Палеарктике // Чтения памяти Н.А. Холодковского. 2016. Вып. 68 (1). С. 1-158. (8 экз.)
6. Плотников Г.К., Нагалецкий М.В. Биоразнообразие пресных вод Северо-Западного Кавказа: монография. Краснодар, 2012. (9 экз.)

Авторы: Кустов С.Ю., Гладун В.В.