

## АННОТАЦИЯ

### дисциплины **Б1.В.ОД.1 Энтомология (кандидатский экзамен)**

**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)» составлена на основе программы-минимум кандидатского экзамена по специальной дисциплине «Энтомология» (разработанной экспертным советом ВАК и утверждена приказом Минобрнауки 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)» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» 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)», 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	<b>Общие вопросы энтомологии</b>	10	6	4
2	<b>Морфология и физиология насекомых</b>	14	8	6
3	<b>Индивидуальное развитие насекомых</b>	10	6	4
4	<b>Систематика насекомых</b>	14	8	6
5	<b>Экология насекомых</b>	14	8	6
6	<b>Прикладная энтомология</b>	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](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.