

## **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:

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

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

- способность 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         | <b>Классификация класса Insecta. Введение в систематику таксона. Деление класса Насекомые на подклассы Apterygota и Pterygota. Идентификация представителей таксона</b> | 37               | 10                | 27                     |
| 2         | <b>Классификация отдела Hemimetabola. Идентификация представителей таксона</b>                                                                                          | 40               | 5                 | 35                     |
| 3         | <b>Классификация отдела Holometabola. Идентификация представителей таксона</b>                                                                                          | 40               | 5                 | 35                     |
|           | <i>Итого:</i>                                                                                                                                                           | 117              | 20                | 97                     |

**Вид аттестации.** Экзамен на 2 курсе.

#### Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

1. Гладун В.В., Кустов С.Ю. Определитель насекомых заказника «Камышанова Поляна»: монография. Краснодар, 2016. (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.)
3. Пушкин С.В. Жуки-мертвоеды (Coleoptera, Silphidae) России: атлас-определитель. М.; Берлин, 2015. 169 с. [Электронный ресурс] URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272965>

Авторы: Кустов С.Ю., Гладун В.В.