

**АННОТАЦИЯ**  
дисциплины Б1.В.ДВ.05.02 «Определение насекомых»

**Объём трудоёмкости:** 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 28 ч. аудиторной нагрузки: практических 28 ч., 0,2 ч. ИКР; 43,8 ч. самостоятельной работы).

**ЦЕЛЮ** изучения дисциплины является приобретение студентами навыков идентификации представителей класса насекомые.

**ЗАДАЧИ ОБУЧЕНИЯ.**

1. Знакомство с основными терминами и понятиями дисциплины.
2. Развитие у студентов навыков работы с энтомологическим материалом и определительными таблицами.
3. Расширение профессионального кругозора будущих специалистов.
4. Формирование навыков аналитической работы и лабораторных исследований с использованием современного оборудования.
5. Воспитание навыков самостоятельной аналитической и научно-исследовательской работы.
6. Развитие навыков работы с учебной и научной литературой, в т.ч. с использованием ресурсов электронных библиотек.
7. Развитие навыков организации мероприятий по охране труда и технике безопасности при работе с оптической техникой и лабораторным оборудованием.

**МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО.**

Дисциплина «Определение насекомых» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана. Изучению данной дисциплины предшествуют следующие дисциплины согласно учебного плана: Общая энтомология, Экология насекомых, Сравнительная анатомия беспозвоночных, Физиология насекомых, Эволюция насекомых, а также иметь навыки работы с оптическим оборудованием, с живыми и фиксированными насекомыми, решать биологические задачи.

При обучении дисциплине «Определение насекомых» используются знания и навыки, полученные студентами при параллельном освоении дисциплин базовой, вариативной частей и дисциплин по выбору, таких как География насекомых, Систематика и филогения насекомых, Фауна Кубани, Медицинская энтомология, Сельскохозяйственная энтомология, Техническая энтомология, Монтировка и препарирование насекомых, Морфология насекомых, Общественные насекомые, Этология насекомых, Фитопатология и защита леса. Комплекс знаний по дисциплине обеспечивает эффективное прохождение преддипломной практики; способствует профессиональному, квалифицированному подходу при сборе материалов для научно-исследовательской работы.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ.**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общепрофессиональных (ОПК-3) и профессиональных компетенций (ПК-3).

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-3	готовностью использовать фундаментальные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач	— таксономические особенности представителей различных отрядов насекомых; — принципы построения классификации; — принципы систематики и номенклатуры таксонов.	— работать со справочной, научной и популярной литературой; — определять идентифицировать основных представителей различных отрядов насекомых.	— основными терминами, понятиями дисциплины; — принципами системного мышления.
2	ПК-3	способностью применять методические основы проектирования, выполнения полевых и лабораторных биологических, экологических исследований, использовать современную аппаратуру и вычислительные комплексы (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры)	— основные понятия и категории идентификации насекомых; — научные основы различных методов наблюдения за насекомыми, описания результатов наблюдения.	— использовать определительные таблицы для идентификации насекомых; — правильно использовать лабораторный инструментарий и оборудование при идентификации насекомых.	— методологией лабораторных исследований; — навыками работы с оптическими приборами.

### СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов
---	-----------------------------	------------------

		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	6	7
1	Раздел 1 Классификация класса Insecta. Принципы идентификации насекомых. Деление класса Насекомые на подклассы Apterygota и Pterygota	11,8	–	4	–	7,8
2	Раздел 2 Идентификация представителей отдела Hemimetabola	30	–	12	–	18
3	Раздел 3 Идентификация представителей Holometabola	30	–	12	–	18
	<b>Итого по дисциплине:</b>		–	<b>28</b>	–	<b>43,8</b>

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

**КУРСОВАЯ РАБОТА.** Не предусмотрена.

**ВИД АТТЕСТАЦИИ.** Зачёт в семестре 3.

#### **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.**

1. Гладун В.В., Кустов С.Ю. Определитель насекомых (Arthropoda: Insecta) заказника «Камышанова Поляна». Краснодар, 2016. 258 с.
2. Плавильщиков Н.Н. Определитель насекомых: краткий определитель наиболее распространенных насекомых европейской части России. М., 1994. 544 с.

Автор: Гладун В.В.