

**Аннотация по дисциплине**  
**ОП.17 Методы исследования в пчеловодстве**

Курс 2 Семестр 3

Количество часов 48

лекционных – 20 час.

практических – 12 час.

самостоятельной работы – 16 час.

**Цель дисциплины:** формирование знаний студентов об основных методах исследованиях в пчеловодстве.

**Задачи дисциплины:**

1. Изучение методических требований, предъявляемых к исследовательским работам в области пчеловодства;
2. Ознакомление с правилами отбора и методиками исследования в различных отраслях пчеловодства;
3. Изучение математических методов, применяемых для обработки результатов, полученных в ходе исследований.

**Место дисциплины в структуре ШССЗ:**

Изучение дисциплины «Методы исследования в пчеловодстве» базируется на знаниях, полученных студентами ранее при изучении дисциплин «Биология медоносной пчелы и пчелиной семьи», «Технология содержания пчелиных семей». Знания и умения, полученные студентами при изучении дисциплины «Методы исследования в пчеловодстве», необходимы студентам для дальнейшего изучения междисциплинарных курсов «Болезни и вредители пчёл», «Методы селекционно-племенной работы в пчеловодстве», «Опыление сельскохозяйственных культур открытого и закрытого грунта», написания курсовых[ и выпускной квалификационной работ, успешного прохождения учебной и производственной практики.

**Результаты обучения (знания, умения, опыт, компетенции):**

Код компетенции	Формулировка компетенции
ПК 1.4	Выполнять ветеринарные назначения, участвовать в разработке профилактических и лечебных мероприятий.
ПК 2.5	Проводить селекцию пчелиных семей
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Знать	- методические требования исследовательской работы в области пчеловодства; - основные методики исследований, применяемых для исследовательской работы в пчеловодстве; - математические методы и их роль в обработке результатов исследований.
-------	---

Уметь	<ul style="list-style-type: none"> <li>- отбирать пробы (пчёл, пыльца и нектар растений, паразиты медоносной пчелы) для исследований;</li> <li>- составлять план и выделять план исследовательской работы,</li> <li>- выбирать методики, необходимые для проведения конкретных исследовательских работ.</li> <li>- изготавливать и применять инвентарь и оборудование для исследований;</li> <li>- применять математические методы для обработки результатов исследований</li> </ul>
-------	--

### Содержание и структура дисциплины (модуля)

Наименование разделов	Количество аудиторных часов			Самостоятельная работа обучающегося (час)
	Всего	Теоретическое обучение	Практические и лабораторные занятия	
Раздел 1. Методические указания к постановке экспериментов в пчеловодстве	2	2		
Раздел 2. Методы исследования по разведению и содержанию пчёл	12	6	6	4
Раздел 3. Методы исследований по борьбе с болезнями пчёл	6	4	2	2
Раздел 4. Методы изучения медоносных ресурсов, нектарной и пыльцевой продуктивности растений	6	4	2	4
Раздел 5. Физиологические и биохимические исследования в пчеловодстве	2	2		4
Раздел 6. Математические методы в пчеловодстве	4	2	2	2
<b>Всего по дисциплине</b>	<b>32</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>16</b>

**Курсовые проекты или работы:** *не предусмотрены*

**Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях:** ИКТ-технологии.

**Вид аттестации:** рубежный контроль

### Основная литература

1. Лебедев, В. И. Биология медоносной пчелы и пчелиной семьи : учебник для среднего профессионального образования / В. И. Лебедев, Н. Г. Биляш. — 3-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11062-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. —

URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/444428>

Автор Морева Л.Я.